ФЕРМЕРСЬКЕ ГОСПОДАРСТВО
«УЛАР»
81162 Львівська обл., Львівський р-н., с. Семенівка.
Код ЄДРПОУ 32461669,
+38 (099)-414-87-41, Електронна пошта: office@ular.com.ua

«ЗАТВЕРДЖЕНО»
Голова ФГ «УЛАР»
_____Пупа О.В.
«18» листопада 2026р.

13483
Реєстраційний номер справи за даними Національної онлайн – платформи («ЕкоСистеми» https://eco.gov.ua/)

З в і т
з оцінки впливу на довкілля
«Будівництво нових, реконструкція існуючих будівель та споруд та подальша експлуатація птахофабрики Фермерського господарства «УЛАР» в с. Київець, Розвадівської сільської територіальної громади, Стрийського району Львівської області»

Директор ТОВ «ЦЕНТР ПРОЕКТ ЛТД» _____ КОСТИРКА В. І.

м. Львів - 2026 р.

Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата	*ОВД - ФГ «УЛАР»*	Арк. 1

інв.№ оригин. | Підпис і дата | зам. інв №

З М І С Т

	Вступ	
1.	**ОПИС ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ**	12
1.1.	Опис місця провадження планованої діяльності	14
1.2.	Цілі планованої діяльності	45
1.3.	Опис характеристик діяльності протягом виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності, у тому числі(за потреби) роботи з демонтажу, та потреби (обмеження) у використанні земельних ділянок під час виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності	47
1.4.	Опис основних характеристик планованої діяльності (зокрема виробничих процесів) наприклад, виду і кількості матеріалів та природних ресурсів (води, земель, ґрунтів, біорізноманіття), які планується використовувати	56
1.5.	Оцінка за видами та кількістю очікуваних відходів, викидів (скидів), забруднення води, повітря, ґрунту та надр, шумового, вібраційного, світлового, теплового та радіаційного забруднення, а також випромінення, які виникають у результаті виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності	80
2.	**ОПИС ВИПРАВДАНИХ АЛЬТЕРНАТИВ (наприклад, географічного та/або технологічного характеру) ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ, ОСНОВНИХ ПРИЧИН ОБРАННЯ ЗАПРОПОНОВАНОГО ВАРІАНТА З УРАХУВАННЯ ЕКОЛОГІЧНИХ НАСЛІДКІВ**	268
3.	**ОПИС ПОТОЧНОГО СТАНУ ДОВКІЛЛЯ (БАЗОВИЙ СЦЕНАРІЙ) ТА ЙОГО ЙМОВІРНОЇ ЗМІНИ БЕЗ ПРОВАДЖЕННЯ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ В МЕЖАХ ТОГО, НАСКІЛЬКИ ПРИРОДНІ ЗМІНИ ВІД БАЗОВОГО СЦЕНАРІЮ МОЖУТЬ БУТИ ОЦІНЕНІ НА ОСНОВІ ДОСТУПНОЇ ЕКОЛОГІЧНОЇ ІНФОРМАЦІЇ ТА НАУКОВИХ ЗНАНЬ.**	272
4.	**ОПИС ФАКТОРІВ ДОВКІЛЛЯ, ЯКІ ЙМОВІРНО ЗАЗНАЮТЬ ВПЛИВУ З БОКУ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ТА ЇЇ АЛЬТЕРНАТИВНИХ ВАРІАНТІВ, У ТОМУ ЧИСЛІ ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ, СТАН ФАУНИ, ФЛОРИ, БІОРІЗНОМАНІТТЯ, ЗЕМЛІ (У ТОМУ ЧИСЛІ ВИЛУЧЕННЯ ЗЕМЕЛЬНИХ ДІЛЯНОК) ҐРУНТІВ, ВОДИ, ПОВІТРЯ, КЛІМАТИЧНІ ФАКТОРИ (У ТОМУ ЧИСЛІ ЗМІНА КЛІМАТУ ТА ВИКИДИ ПАРНИКОВИХ ГАЗІВ), МАТЕРІАЛЬНІ ОБ'ЄКТИ, ВКЛЮЧАЮЧИ АРХІТЕКТУРНУ, АРХЕОЛОГІЧНУ ТА КУЛЬТУРНУ СПАДЩИНУ, ЛАНДШАФТ, СОЦІАЛЬНІ-ЕКОНОМІЧНІ УМОВИ ТА ВЗАЄМОЗВ'ЯЗКИ МІЖ ЦИМИ ФАКТОРАМИ**	298
5.	**ОПИС І ОЦІНКА МОЖЛИВОГО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ, ЗОКРЕМА ВЕЛИЧИНИ ТА МАСШТАБІВ ТАКОГО ВПЛИВУ (ПЛОЩА ТЕРИТОРІЇ ТА ЧИСЕЛЬНІСТЬ НАСЕЛЕННЯ, ЯКІ МОЖУТЬ ЗАЗНАТИ ВПЛИВУ), ХАРАКТЕРУ (ЗА НАЯВНОСТІ – ТРАНСКОРДОННОГО), ІНТЕНСИВНОСТІ І СКЛАДНОСТІ, ЙМОВІРНОСТІ, ОЧІКУВАНОГО ПОЧАТКУ, ТРИВАЛОСТІ ЧАСТОТИ І НЕВІДВОРОТНОСТІ ВПЛИВУ (ВКЛЮЧАЮЧИ ПРЯМИЙ І БУДЬ-ЯКИЙ ОПОСЕРЕДКОВАНИЙ, ПОБІЧНИЙ КУМУЛЯТИВНИЙ, ТРАНСКОРДОННИЙ, КОРОТКОСТРОКОВИЙ, СЕРЕДНЬОСТРОКОВИЙ ТА ДОВГОСТРОКОВИЙ, ПОСТІЙНИЙ І ТИМЧАСОВИЙ, ПОЗИТИВНИЙ І НЕГАТИВНИЙ ВПЛИВ)**	303
5.1.	Зумовленого виконанням підготовчих і будівельних робіт та провадженням планованої діяльності включаючи (за потреби) роботи з демонтажу після завершення такої діяльності	303

5.2.	Зумовленого використанням у процесі провадження планованої діяльності природних ресурсів, зокрема земель, ґрунтів, води та біорізноманіття	208
5.3.	Зумовленого викидами та скидами забруднюючих речовин, шумовим, вібраційним, світловим, тепловим та радіаційним забрудненням, випромінюванням та іншими факторами впливу, а також здійсненням операцій у сфері управління з відходами	313
5.4.	Зумовленого ризиками для здоров'я людей, об'єктів культурної спадщини та довкілля, у тому числі через можливість виникнення надзвичайних ситуацій	333
5.5.	Зумовленого кумулятивним впливом інших наявних об'єктів, планованої діяльності та об'єктів, щодо яких отримано рішення про провадження планованої діяльності, з урахуванням усіх існуючих екологічних проблем, пов'язаних з територіями, які мають особливе природоохоронне значення, на які може поширитися вплив або на яких може здійснюватися використання природних ресурсів	345
5.6.	Зумовленого впливом планованої діяльності на клімат, у тому числі характер і масштаби викидів парникових газів та чутливістю діяльності до зміни клімату	347
5.7.	Зумовленого технологією і речовинами, що використовуються	350
6.	**ОПИС МЕТОДІВ ПРОГНОЗУВАННЯ ЩО ВИКОРИСТОВУВАЛИСЯ ДЛЯ ОЦІНКИ ВПЛИВІВ НА ДОВКІЛЛЯ ТА ПРИПУЩЕНЬ, ПОКЛАДЕНИХ В ОСНОВУ ТАКОГО ПРОГНОЗУВАННЯ, А ТАКОЖ ВИКОРИСТАНІ ДАНІ ПРО СТАН ДОВКІЛЛЯ**	355
7.	**ОПИС ПЕРЕДБАЧЕНИХ ЗАХОДІВ, СПРЯМОВАНИХ НА ЗАПОБІГАННЯ, ВІДВЕРНЕННЯ, УНИКНЕННЯ, ЗМЕНШЕННЯ, УСУНЕННЯ ЗНАЧНОГО НЕГАТИВНОГО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ, У ТОМУ ЧИСЛІ (ЗА МОЖЛИВОСТІ) КОМПЕНСАЦІЙНИХ ЗАХОДІВ**	359
8.	**ОПИС ОЧІКУВАНОГО ЗНАЧНОГО НЕГАТИВНОГО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ, ЗУМОВЛЕНОГО ВРАЗЛИВІСТЮ ПРОЕКТУ ДО РИЗИКІВ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ, ЗАХОДІВ ЗАПОБІГАННЯ ЧИ ПОМ'ЯКШЕННЯ ВПЛИВУ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ ТА ЗАХОДІВ РЕАГУВАННЯ НА НАДЗВИЧАЙНІ СИТУАЦІЇ**	362
9.	**ВИЗНАЧЕННЯ УСІХ ТРУДНОЩІВ (ТЕХНІЧНИХ НЕДОЛІКІВ, ВІДСУТНОСТІ ДОСТАТНІХ ТЕХНІЧНИХ ЗАСОБІВ АБО ЗНАНЬ), ВИЯВЛЕНИХ У ПРОЦЕСІ ПІДГОТОВКИ ЗВІТУ З ОЦІНКИ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ**	367
10.	**ЗАУВАЖЕННЯ І ПРОПОЗИЦІЇ ГРОМАДСЬКОСТІ ДО ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ, ОБСЯГУ ДОСЛІДЖЕНЬ ТА РІВНЯ ДЕТАЛІЗАЦІЇ ІНФОРМАЦІЇ, ЩО ПІДЛЯГАЄ ВКЛЮЧЕННЮ ДО ЗВІТУ З ОЦІНКИ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ**	369
11.	**СТИСЛИЙ ЗМІСТ ПРОГРАМ МОНІТОРИНГУ ТА КОНТРОЛЮ ЩОДО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ ПІД ЧАС ПРОВАДЖЕННЯ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ, А ТАКОЖ (за потреби) ПЛАНІВ ПІСЛЯПРОЄКТНОГО МОНІТОРИНГУ**	373
12.	**РЕЗЮМЕ НЕТЕХНІЧНОГО ХАРАКТЕРУ**	377
13.	**СПИСОК ПОСИЛАНЬ ІЗ ЗАЗНАЧЕННЯМ ДЖЕРЕЛ, ЩО ВИКОРИСТОВУЮТЬСЯ ДЛЯ ОПИСІВ ТА ОЦІНОК, ЩО МІСТЯТЬСЯ У ЗВІТІ З ОЦІНКИ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ**	385
	Додатки	

ПЕРЕЛІК ДОДАТКІВ	
А	ВИПИСКА з Єдиного державного реєстру юридичних осіб, фізичних осіб-підприємців та громадських формувань ФГ «УЛАР»
Б	Договір оренди земельної ділянки площею 1,1237 га. к. н. 4623084200:05:000:0156 від 02.03.2020 року №123 між Київецькою сільської радою Миколаївського району Львівської області та ФГ «Улар». Договір оренди земельної ділянки площею 21,9554 га. к. н. 4623084200:05:000:0153 від 01.10.2016 року між Головним управлінням держгеокадасру у Львівській області та ФГ «Улар». Договір оренди земельної ділянки площею 1,6557 га. к. н. 4623084200:05:000:0154 №16 від 03.04.2015 року між Головне Управління Держземагенства у Львівській області та ТОВ«Голд Чікен», Договір оренди нежитлової будівлі разом з усім обладнанням від 01.07.2025 №01/07/2025 між ФГ «УЛАР» та ТОВ «Голд Чікен». Договір оренди земельної ділянки площею 9,2485 га. к. н. 4623084200:08:000:0133 від 03.06.2026 року між Розвадівською сільською радою Стрийського району Львівської області та ФГ «Улар». Договір оренди земельної ділянки площею 5.8932 га. к. н. 4623084200:08:000:0132 від 03.06.2026 між Розвадівською сільською радою Стрийського району Львівської області та ФГ «Улар». Договір оренди земельної ділянки площею 18.9246 га. к. н. 4623084200:08:000:0002 між Миколаївською районною державною адміністрацією та ФГ «УЛАР», згідно договору оренди землі № 48 від 25.11.2008 року. Договір оренди земельної ділянки площею 6.5906 га. к. н. 4623084200:06:000:0003 між Миколаївською районною державною адміністрацією та ФГ «УЛАР», згідно договору оренди землі № 51 від 25.11.2008 року. Договір оренди земельної ділянки площею 0.7834 га. к. н. 4623084200:06:000:0259 між Розвадівською сільською радою Стрийського району Львівської області та ФГ «Улар», згідно договору оренди землі № б/н від 29.09.2026 року. Договір оренди земельної ділянки площею 5.0000 га. к. н. 4623084200:06:000:0258 між Розвадівською сільською радою Стрийського району Львівської області та ФГ «Улар», згідно договору оренди землі від 19.10.2026 року. Договір оренди земельної ділянки площею 1.8934 га. к. н. 4623084200:06:000:0257 між Розвадівською сільською радою Стрийського району Львівської області та ФГ «Улар», згідно договору оренди землі від 19.10.2026 року. Договір оренди земельних ділянок площею 4,4716 га. к. н. 4623084200:06:000:0246 та площею 1,2605 га. к. н. 4623084200:06:000:0245 №17 від 03.04.2015 року між Головне Управління Держземагенства у Львівській області та ФГ «УЛАР». Витяг з Державного реєстру речових прав на нерухоме майно про реєстрацію права власності ФГ «УЛАР» є власником ділянок площею 1,6473 га. к. н. 4623084200:06:000:0247 та площею 0,2772 га. к. н. 4623084200:06:000:0252. Договір оренди земельної ділянки площею 0.78 га. к. н. 4623083600:20:000:0010 між Розвадівською сільською радою Стрийського району Львівської області та ФГ «Улар», згідно договору оренди землі №177 від 18.10.2021 року. Договір оренди земельної ділянки площею 0.7913 га. к. н. 4623083600:04:000:0001 між Розвадівською сільською радою Стрийського району Львівської області та ФГ «Улар», згідно договору оренди землі №178 від 18.10.2021 року. Договір оренди земельної ділянки площею 1.6007 га. к. н. 4623084200:01:003:0029 між Розвадівською сільською радою Стрийського району Львівської області та ФГ «Улар», згідно договору оренди землі від 19.02.2026 року. Договір оренди земельної ділянки площею 0.5336 га. к. н. 4623084200:01:003:0010 між Київецькою сільською радою Миколаївського району Львівської області та ФГ «Улар», згідно договору оренди землі №122 від 02.01.2020 року.

	Договір оренди земельної ділянки площею 0.2993 га. к. н. 4623084200:04:000:0161 між Київецькою сільською радою Миколаївського району Львівської області та ФГ «Улар», згідно договору оренди землі №124 від 25.08.2020 року. Договір оренди земельної ділянки площею 0.2696 га. к. н. 4623084200:03:000:0029 між Розвадівською сільською радою Стрийського району Львівської області та ФГ «Улар», згідно договору оренди землі від 03.06.2026 року. Договір оренди земельної ділянки площею 4,0950 га. к. н. 4623084200:05:000:0160 між Розвадівською сільською радою Стрийського району Львівської області та ФГ «Улар», № 19/12-22 від 19.12.2022 року.
В	Технічний звіт щодо визначення геодезичних координат географічного центра (центроїда) земельної ділянки ФГ «УЛАР» виконаний ТзОВ «Террафлекс», за адресою: Львіська область Стрийський район село Київець.
Г	ДОЗВІЛ на спеціальне водокористування №328/ЗХ/49д-26 від 11.11.2026 р., виданий Державним агенством водних ресурсів України
Ґ	ПАСПОРТ артезіанської свердловини №1 виконаний ДП «Західукргеологія». 2007 р. ПАСПОРТ артезіанської свердловини №2. виконаний ТОВ «Компанія «Центр ЛТД»». 2021 р. ПАСПОРТ артезіанської свердловини №3. виконаний ТОВ «Компанія «Центр ЛТД»». 2021 р. ПАСПОРТ артезіанської свердловини №4. виконаний ТОВ «Компанія «Центр ЛТД»». 2021 р. ПАСПОРТ артезіанської свердловини №4РЕ. виконаний ПП «Водник». 2018 р. ПАСПОРТ артезіанської свердловини №5. виконаний ТОВ «Компанія «Центр ЛТД»». 2021 р. ПАСПОРТ артезіанської свердловини №6. виконаний ТОВ «Еко Центр Львів». 2025 р. ПАСПОРТ артезіанської свердловини №7. виконаний ТОВ «Еко Центр Львів». 2025 р. ПАСПОРТ артезіанської свердловини №8. виконаний ТОВ «Еко Центр Львів». 2025 р. ПАСПОРТ артезіанської свердловини №9. виконаний ТОВ «Еко Центр Львів». 2025 р.
Д	Нормативи гранично допустимого скидання забруднюючих речовин у водний об’єкт із зворотними водами
Е	Дані GBIF зведені відомості про реєстрації рідкісних та таких що перебувають під охороною видів
Є	ДОГОВІР №64-р від 02.10.2020 року між ТОВ «Анком-транс» та ФГ «УЛАР» про регенерацію або ремонт автомобільних шин ДОГОВІР купівлі-продажу № 12/04/2023 від 12.04.2023 р. про надання послуг щодо поводження з побічним продуктом тваринного походження між ТОВ «Волтранс» та ФЕРМЕРСЬКИМ ГОСПОДАРСТВОМ «УЛАР» ДОГОВІР поставки побічних продуктів тваринного походження № 01/08/24 від 01.08.2024 р. про надання послуг щодо поводження з побічним продуктом тваринного походження в тому числі боєнські відходи між ПП «Д.П.Інвест» та ФЕРМЕРСЬКИМ ГОСПОДАРСТВОМ «УЛАР»
Ж	ПРОТОКОЛ № 234/2026 від 31 липня 2026 року досліджень повітря населених місць на межі СЗЗ ФГ «УЛАР» виконаний атестованою лабораторією ТзОВ «Компанія «Центр ЛТД» (свідоцтво про атестацію № РЛ 073/23 від 20 вересня 2023 року) ПРОТОКОЛ № 235/2026 від 31 липня 2026 року досліджень повітря населених місць на межі СЗЗ ФГ «УЛАР» виконаний атестованою лабораторією ТзОВ «Компанія «Центр ЛТД» (свідоцтво про атестацію № РЛ 073/23 від 20 вересня 2023 року) ПРОТОКОЛ № 236/2026 від 31 липня 2026 року досліджень повітря населених місць на межі СЗЗ ФГ «УЛАР» виконаний атестованою лабораторією ТзОВ «Компанія «Центр ЛТД» (свідоцтво про атестацію № РЛ 073/23 від 20 вересня 2023 року) ПРОТОКОЛ № 237/2026 від 31 липня 2026 року досліджень повітря населених місць на межі СЗЗ ФГ «УЛАР» виконаний атестованою лабораторією ТзОВ «Компанія «Центр ЛТД» (свідоцтво про атестацію № РЛ 073/23 від 20 вересня 2023 року)
З	ПРОТОКОЛ №1013/ш-сзз від 09 жовтня 2026 року проведення вимірювання шуму на межі СЗЗ для ФГ «УЛАР» проведений атестованою лабораторією ТзОВ «Компанія «Центр ЛТД» (свідоцтво про атестацію № РЛ 073/23 від 20 вересня 2023 року)

И	Висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи Держпродспоживслужби від 23.01.2019 р. № 602-123-20-4/956 (протокол державної санітарно-епідеміологічної експертизи Комісії з питань встановлення та зміни розмірів санітарно-захисних зон на базі ДУ «Інститут громадського здоров'я ім. О. М. Марзєєва НАМНУ» від 27.12.2018 р. № 2092) щодо Матеріалів по обґрунтуванню розміру санітарно-захисної зони виробничого об'єкту – птахофабрики ФГ «УЛАР», що знаходиться за адресою: Львівська область, Миколаївський (нині Стрийський) район, с. Київець (на попередню потужність 18,5 млн курей-бройлерів/рік);.
І	Дозвіл на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами виданий Департаментом екології та природних ресурсів №4623084201-5 виданого від 19.03.2019 по 19.03.2029.
Ї	Лист Львівського регіонального центру з гідрометеорології від 06.08.2025 року, щодо метеорологічних характеристик й коефіцієнтів, які визначають умови розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі
Й	Лист Басейнового управління водних ресурсів річок західного бугу та сяну від 06.08.2025 р., щодо надання інформації про наявність осушувальних систем, меліоративних каналів та водних об'єктів
К	Лист Департаменту екології та природних ресурсів Львівської обласної державної адміністрації від 03.06.2025 р., щодо величин фонових концентрацій забруднювальних речовин
Л	Лист Департаменту екології та природних ресурсів Львівської обласної державної адміністрації від 06.08.2025 р. щодо наявності територій та об'єктів природно-заповідного фонду
М	ЗВІТ ПО РОЗРАХУНКУ ВАЛОВИХ ВИКИДІВ ІСНУЮЧИХ ТА ПРОЄКТОВАНИХ ДЖЕРЕЛ ВИКИДІВ ЗАБРУДНЮЮЧИХ РЕЧОВИН ФГ «УЛАР» виконаний ТОВ "Компанія "Центр ЛТД" - Львів 2026р.
Н	Програмний розрахунок поля концентрації забруднюючих речовин в приземному шарі атмосферного повітря по програмі ЕОЛ-ПЛЮС версія 5.3.8.

ГРАФІЧНІ ДОДАТКИ	
1	Проектний план та схема проектних обмежень у використанні земель поєднана зі схемою транспортної мобільності та інфраструктури М 1:2000
2	Ситуаційна карта ФГ «Улар» з нанесеною нормативною, та встановленою СЗЗ

ІДЕНТИФІКАЦІЯ ДОКУМЕНТУ

Проект	«Будівництво нових та реконструкція існуючих будівель та споруд та подальша експлуатація птахофабрики Фермерського господарства «УЛАР» в с. Київець, Розвадівської сільської територіальної громади, Стрийського району Львівської області»		
Замовник проєкту	ФГ «УЛАР»		
ЄДРПОУ	32461669		
Юр. адреса	Україна, 81162, Львівська обл., Львівський р-н, село Семенівка		
Документ	Оцінка впливу на довкілля		
Редакція	Редакція 1	Дата	18.11.2026 р.

СКОРОЧЕННЯ ТА АБРЕВІАТУРИ

СЗЗ	Санітарно-захисна зона
ТЕО	Техніко-економічне обґрунтування
ПДВ	Податок на додану вартість
ОВД	Оцінка впливу на довкілля
СЕО	Стратегічна екологічна оцінка
т	Тонн
м	Метр
км	Кілометр
г/с	Грам в секунду
т/рік	Тонн в рік
ПВ	Побутові відходи
ДБН	Державні будівельні норми
ДСТУ	Державний стандарт України
ГДК	Гранично допустима концентрація
ПЗФ	Природно-заповідний фонд
НПП	Національний Природний Парк
га	гектар
Дж.	Джерело викиду
ЗР	Забруднююча речовина
с/г	Сільсько-господарські об’єкти
БР	Біосферний резерват
БЗ	Біосферний заповідник

ВИЗНАЧЕННЯ ТЕРМІНІВ

1	2
Вплив на довкілля	будь-які наслідки планованої діяльності для довкілля, в тому числі - наслідки для безпечності життєдіяльності людей та їхнього здоров'я, флори, фауни, біорізноманіття, ґрунту, повітря, води, клімату, ландшафту, природних територій та об'єктів, історичних пам'яток та інших матеріальних об'єктів чи для сукупності цих факторів, а також наслідки для об'єктів культурної спадщини чи соціально-економічних умов, які є результатом зміни цих факторів
Громадськість	одна чи більше фізичних або юридичних осіб, їх об'єднання, організації або групи
Планована діяльність	планована господарська діяльність, що включає будівництво, реконструкцію, технічне переоснащення, розширення, перепрофілювання, ліквідацію (демонтаж) об'єктів, інше втручання в природне середовище
Вплив нормативний	вплив на навколишнє середовище, що здійснюється в припустимих межах і не викликає понаднормативних змін
Ризик	ступінь імовірності певного негативного впливу на навколишнє середовище, який може відбутись в певний час або за певних обставин від планованої діяльності
Навколишнє природне середовище	сукупність природних чинників і об'єктів навколишнього середовища, що мають природне походження або розвиток
Навколишнє соціальне середовище	сукупність соціально-побутових умов життєдіяльності населення, соціально-економічних відносин між людьми, групами людей, а також між ними і створюваними ними матеріальними і духовними цінностями.

ВСТУП

У звіті з оцінки впливу на довкілля (ОВД) щодо «Будівництво нових та реконструкція існуючих будівель та споруд та подальша експлуатація птахофабрики Фермерського господарства «УЛАР» в с. Київець, Розвадівської сільської територіальної громади, Стрийського району Львівської області» зазначаються вимоги екологічного та соціального характеру до етапів реалізації планової діяльності (розробка проекту, будівництво, експлуатація, підтримка функціонування), що направлені на захист довкілля, гарантію екологічної безпеки, ефективне використання природних ресурсів і їхнє відтворення та відвернення негативного впливу на навколишнє середовище.

Розробка звіту з оцінки впливу на довкілля полягає в дотриманні вимог Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» щодо охорони довкілля та здоров'я населення, провадженні планової діяльності найбільш оптимальним соціально-економічним способом, дотриманні в рамках приватних, громадських та національних інтересів.

Під час проектування проведення будівництва та реконструкції проводитиметься аналіз дотримання вимог природоохоронного законодавства України та міжнародних конвенцій та угод, які ратифіковані Україною щодо охорони навколишнього природного середовища.

Будівництво, реконструкція та подальша експлуатація птахофабрики призначеної для утримання курей-бройлерів ФГ «УЛАР» відноситься до першої та другої категорії видів діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля та підлягають оцінці впливу на довкілля відповідно до Закону України від 23.05.2017 р. № 2059-VIII «Про оцінку впливу на довкілля» (зі змінами):

Перша категорія:

- пункт 19 (потужності для інтенсивного вирощування птиці 60 тисяч місць і більше, у тому числі бройлерів 85 тисяч місць і більше, свиней 3 тисячі місць для свиней понад 30 кілограмів або 900 місць для свиноматок).

- пункт 22 (розширення та зміни, включаючи перегляд або оновлення умов провадження планованої діяльності, встановлених (затверджених) рішенням про провадження планованої діяльності або подовження строків її провадження, реконструкцію, технічне переоснащення, капітальний ремонт, перепрофілювання діяльності та об'єктів, зазначених у пунктах 1-21 цієї частини, крім тих, які не справляють значного впливу на довкілля відповідно до критеріїв, затверджених Кабінетом Міністрів України).

Друга категорія:

- пункт 4 Енергетична промисловість (поверхневе та підземне зберігання викопного палива чи продуктів їх переробки на площі 500 квадратних метрів і більше або об'ємом для рідких або газоподібних 15 кубічних метрів і більше);

- пункт 8 Харчова промисловість (виробництво продуктів харчування шляхом обробки та переробки: сировини тваринного походження (крім молока) продуктивністю виходу готової продукції понад 75 тонн на добу; сировини рослинного походження продуктивністю виходу готової продукції понад 300 тонн на добу (середній показник за квартал); молока, якщо обсяг одержаного молока перевищує 200 тонн на добу (на основі середньорічного показника);

- пункт 8 Пакування та консервування тваринних і рослинних продуктів у обсязі понад 50 тонн на добу

- пункт 8 Харчова промисловість (бійні продуктивністю понад 10 тон на добу):

- пункт 13 господарська діяльність, що призводить до скидання забруднюючих речовин у водні обєкти та забір води з водних об'єктів за умови, що водозабір підземних вод перевищує 300 кубічних метрів на добу

- пункт 14 розширення та зміни, включаючи перегляд або оновлення умов провадження планованої діяльності, встановлених (затверджених) рішенням про провадження планованої діяльності або подовження строків її провадження, реконструкцію, технічне переоснащення, капітальний ремонт, перепрофілювання діяльності та об'єктів, зазначених у пунктах 1-13 цієї частини, крім тих, які не справляють значного впливу на довкілля відповідно до критеріїв, затверджених Кабінетом Міністрів України.

Звіт розроблений згідно Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» (зі змінами), чинних норм, правил та стандартів України:

- щодо вимог до складу, змісту та оформлення проектної документації;

- щодо питань захисту та охорони навколишнього природного середовища і екологічної безпеки;

- санітарно-епідеміологічних норм і правил.

Оцінка впливу на довкілля здійснюється з дотриманням вимог законодавства про охорону навколишнього природного середовища, з урахуванням стану довкілля в місці, де планується провадити плановану діяльність, екологічних ризиків і прогнозів, перспектив соціально-економічного розвитку регіону, потужності та видів сукупного впливу (прямого

та опосередкованого) на довкілля, у тому числі з урахуванням впливу наявних об'єктів, планованої діяльності та об'єктів, щодо яких отримано рішення про провадження планованої діяльності або розглядається питання про прийняття таких рішень.

Предмет досліджень: вплив підприємства ФГ «УЛАР» на довкілля, де передбачається нове будівництво, реконструкція та експлуатація пташників та інших виробничих будівель.

Об'єкт дослідження: ФГ «УЛАР».

Мета дослідження:

- екологічне обґрунтування доцільності нового будівництва (реконструкції);

- оцінка екологічних змін загального стану навколишнього природного середовища в результаті продовження діяльності;

- визначення шляхів і способів нормалізації стану навколишнього середовища;

- забезпечення вимог екологічної безпеки й оцінка ефективності технічних рішень і заходів щодо ліквідації (пом'якшення) очікуваних негативних наслідків (впливів) для навколишнього середовища та здоров'я населення;

- отримання відповідно до законодавства – Дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами що видає – Департамент екології та природних ресурсів Львівської ОДА.

- отримання відповідно до законодавства – Дозволу на виконання будівельних робіт, що видає – Державна інспекція архітектури та містобудування України (ДІАМ).

Основними завданням звіту є:

- розгляд і оцінка екологічних, соціальних і техногенних факторів, санітарно-епідемічної ситуації конкурентно-можливих альтернатив (у тому числі технологічних і територіальних) планованої діяльності та обґрунтування переваг обраної альтернативи та варіанту розміщення;

- визначення переліку можливих екологічно небезпечних впливів (далі - впливів) і зон впливів планованої діяльності на навколишнє природне середовище за варіантами розміщення (якщо рекомендується подальший розгляд декількох);

- визначення масштабів та рівнів впливів планованої діяльності на навколишнє природне середовище;

- прогноз змін стану навколишнього природного середовища відповідно до переліку впливів;

1. ОПИС ПЛАНОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ.

ФГ «Улар» функціонує з 2003 року і спеціалізується на вирощуванні та забої курей-бройлерів. Фермерське господарство «УЛАР» має в своєму складі виробничі підрозділи, що розміщені в с. Київець, Львівської області, Стрийського району. Плановану діяльністю товариства передбачається будівництво нових та реконструкція існуючих будівель та споруд та подальша експлуатація птахофабрики.

До складу птахофабрики входять:

Існуючі будівлі та споруди

- 48 (сорок вісім) одноповерхових пташників та 2 (два) двоповерхові,
- забійний цех,
- адміністративні приміщення,
- комбікормовий завод
- ремонтно-механічна майстерня,
- трансформаторні підстанції,
- водозабірні свердловини,
- очисні споруди,
- цех обробки деревени (для власних потреб),
- 3 (три) котельні для пташників та забійного цеху,
- паливо-заправний пункт,
- автомийка,
- дезбар'єр,
- прохідна/санпропускник (окремо на кожен майданчик),
- автостоянка для технологічного і легкового транспорту.

Проектовані будівлі та споруди

- 24 (двадцять чотири) одноповерхових пташники та 4 (чотири) двоповерхові,
- розширення забійного цеху,
- розширення комбікормового заводу,
- дезбар'єр
- очисні споруди
- котельня для забійного цеху
- автомийка

Примітки:

- *Проектний план та схема проектних обмежень у використанні земель поєднана зі схемою транспортної мобільності та інфраструктури ФГ «УЛАР» із відповідними позначеннями (наводиться в Додатках до Звіту з ОВД).*

Комплекс розрахований на одночасне утримання 4 470 615 курей-бройлерів з урахуванням 6 посадок річна кількість курей-бройлерів становить 26,823690 млн.

Таблиця № 1.1 Загальні відомості про підприємство

Найменування підприємства (юридичної особи)	**ФГ «УЛАР»**
Місцезнаходження юридичної особи	Україна, 81162, Львівська обл., Львівський р-н, село Семенівка.
Код ЄДРПОУ юридичної особи	32461669
Прізвище керівника, телефон	Пупа Олег Васильович Телефон: +38 (067) 22-37-720 Електронна пошта: office@ular.com.ua
Адреса проммайданчика	Україна, Львівська обл. Стрийський р-н с.Київець
Вид економічної діяльності за КВЕД-2010	Основний вид діяльності 01.47 Розведення свійської птиці (основний) 10.11 Виробництво м'яса 10.12 Виробництво м'яса свійської птиці 46.32 Оптова торгівля м'ясом і м'ясними продуктами 47.19 Інші види роздрібної торгівлі в неспеціалізованих магазинах 49.41 Вантажний автомобільний транспорт 52.21 Допоміжне обслуговування наземного транспорту 52.24 Транспортне оброблення вантажів 52.29 Інша допоміжна діяльність у сфері транспорту 52.10 Складське господарство 68.20 Надання в оренду й експлуатацію власного чи орендованого нерухомого майна 01.11 Вирощування зернових культур (крім рису), бобових культур і насіння олійних культур 01.61 Допоміжна діяльність у рослинництві 01.62 Допоміжна діяльність у тваринництві 46.21 Оптова торгівля зерном, необробленим тютюном, насінням і кормами для тварин 46.23 Оптова торгівля живими тваринами

1.1 Опис місця провадження планованої діяльності.

В адміністративному-територіальному відношенні планована діяльність передбачається за адресою: с. Київець, Розвадівської сільської територіальної громади, Стрийського району Львівської області.



Рисунок № 1.1. Місцеположення території планованої діяльності (згідно даних загальнодоступної супутникової карти Google – https://www.google.com/maps?authuser=0)

Геодезичні координати центроїду майданчика розміщення планової діяльності наведені згідно технічного звіту ТзОВ «ТЕРРАФЛЕКС» м. Львів, 2026 рік.

Таблиця № 1.2 Геодезичні координати проммайданчика

Широта			Довгота		
Градуси	Хвилини	Секунди	Градуси	Хвилини	Секунди
(0)	(,)	(,,)	(0)	(,)	(,,)
ФГ «УЛАР» Львівська область, Стрийський район, село Київець					
48	25	17.2	24	01	31.5

Примітки:

- *Технічний звіт щодо визначення геодезичних координат географічного центра (центроїда) земельної ділянки ФГ «УЛАР» виконаний ТзОВ «Террафлекс», за адресою: Львіська область Стрийський район село Київець. (наводиться в Додатках до Звіту з ОВД).*



Рисунок №1.2 Карта-схема розташування земельних ділянок ФГ «УЛАР»

Територія птахофабрики ФГ «УЛАР», розташована в селі Київець, Розвадівської сільської територіальної громади, Стрийського району Львівської області.

Планована діяльність передбачається на (22) двадцяти двох земельних ділянках загальною площею: 89,385 га.

Земельна ділянка № 1

Кадастровий номер 4623084200:05:000:0156

Площею 1,1237 га

Цільове призначення: 01.13 Для іншого сільськогосподарського призначення.

Земельна ділянка знаходиться в оренді між Київецькою сільською радою Миколаївського району Львівської області та ФГ «УЛАР», згідно договору оренди землі № 123 від 02.03.2020 року. *(наводиться в Додатках звіту ОВД).*

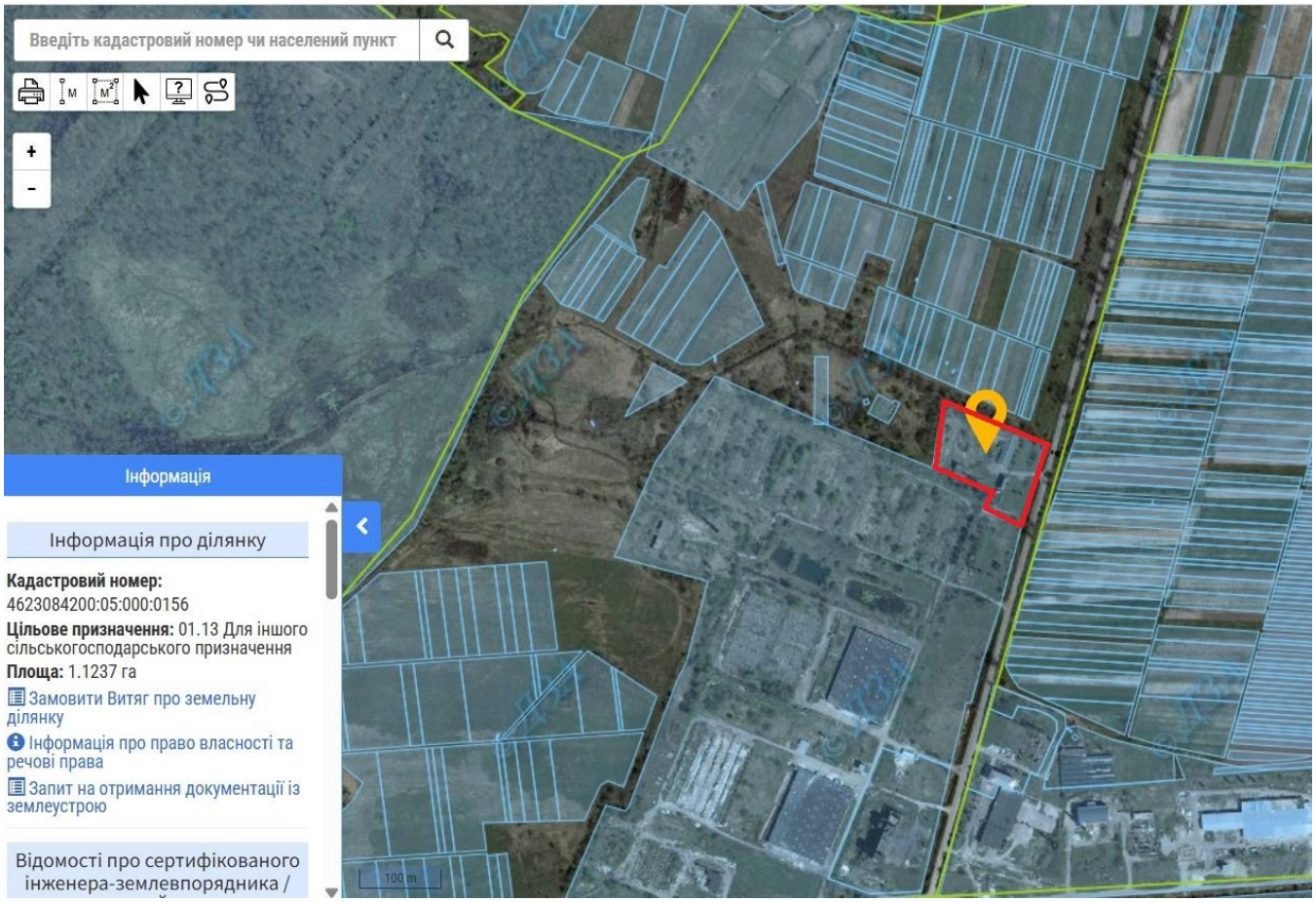


Рисунок №1.3. Карта-схема розміщення земельної ділянки к.н. 4623084200:05:000:0156, площею 1.1237 га

Земельна ділянка № 2

Кадастровий номер 4623084200:05:000:0153

Площею 21.9554 га

Цільове призначення: 01.13 Для іншого сільськогосподарського призначення

Земельна ділянка знаходиться в оренді між Головним управлінням дергеокадастру у Львівській області та ФГ «УЛАР», згідно договору оренди землі № б/н від 01.10.2016 року. *(наводиться в Додатках звіту ОВД).*

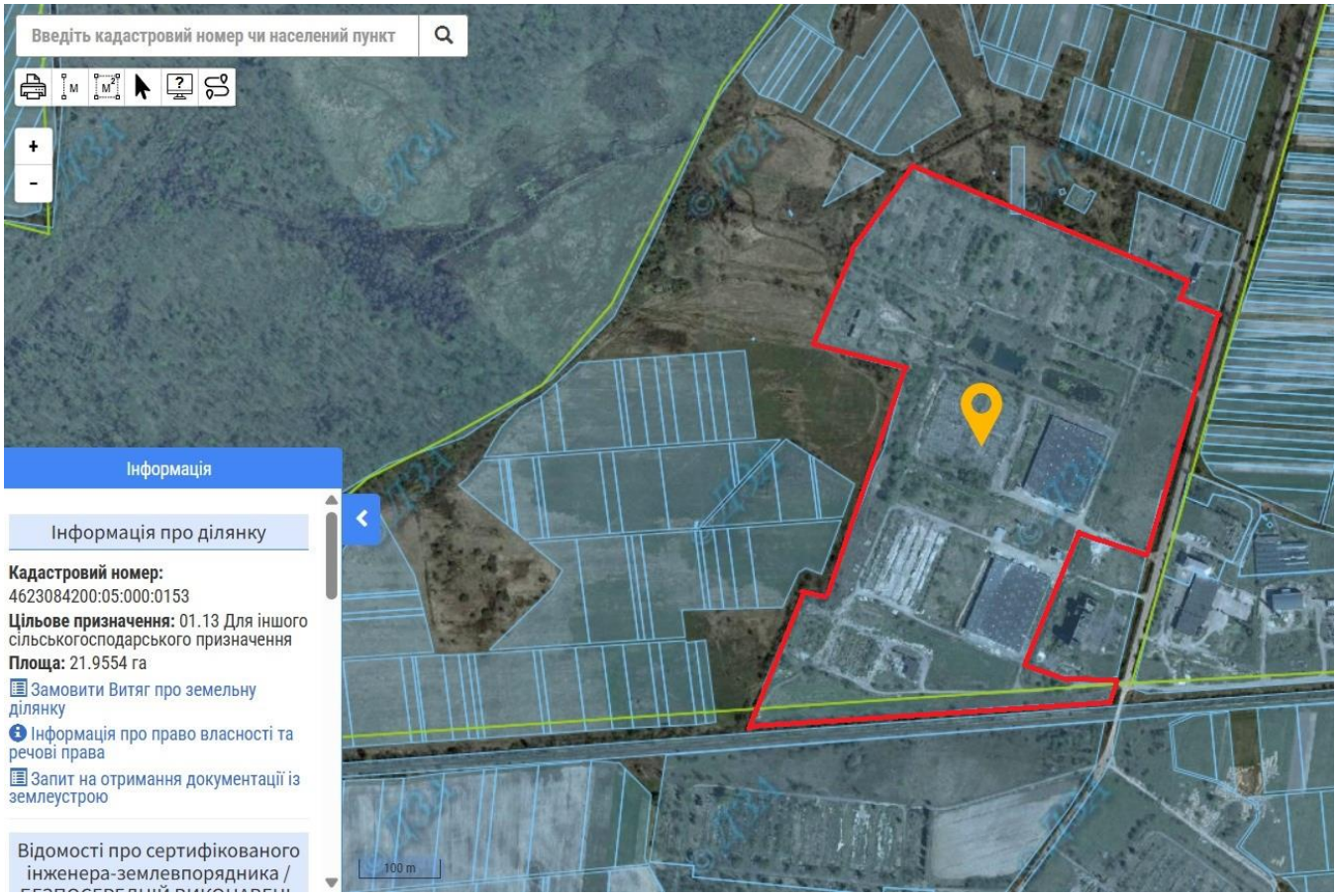


Рисунок №1.4 Карта-схема розміщення земельної ділянки к.н. 4623084200:05:000:0153, площею 21.9554 га

Земельна ділянка № 3

Кадастровий номер 4623084200:05:000:0154

Площею 1.6557 га

Цільове призначення: 01.13 Для іншого сільськогосподарського призначення

Земельна ділянка знаходиться в оренді між Головним Управлінням Держземагенства у Львівській області та ТОВ «Голд Чікен», згідно договору оренди землі № 16 від 03.04.2015 року. Водночас ФГ «УЛАР» орендує у ТОВ «Голд Чікен» нежитлову будівлю разом з усім наявним обладнанням згідно договору оренди від 01.07.2025 року №01/07/2025 (*наводиться в Додатках звіту ОВД*).

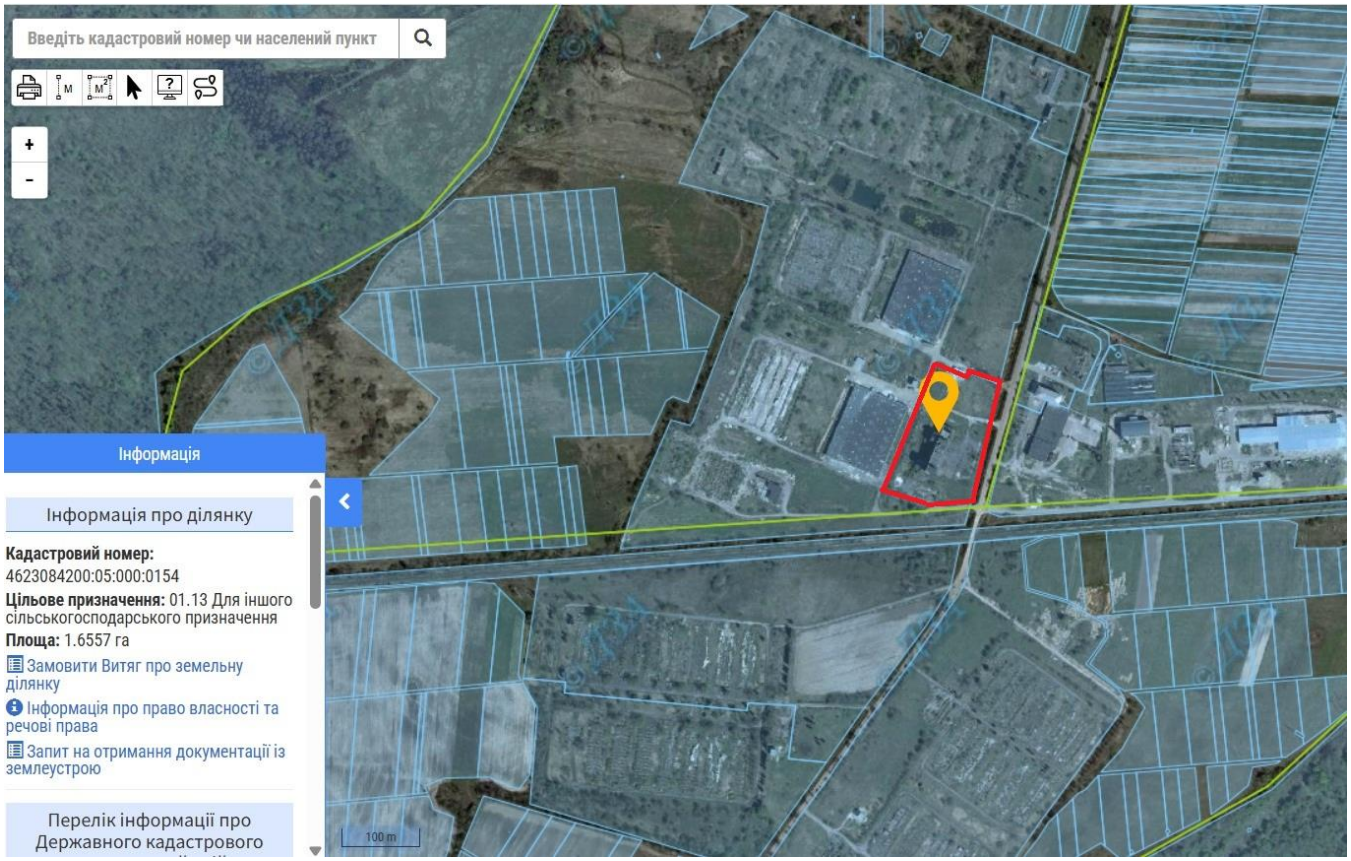


Рисунок №1.5. Карта-схема розміщення земельної ділянки к.н. 4623084200:05:000:0154, площею 1.6557 га

Земельна ділянка № 4

Кадастровий номер 4623084200:08:000:0133

Площею 9.2485 га

Цільове призначення: 01.13 Для іншого сільськогосподарського призначення.

Земельна ділянка знаходиться в оренді між Розвадівською сільською радою Стрийського району Львівської області та ФГ «Улар», згідно договору оренди землі № б/н від 03.06.2026 року. *(наводиться в Додатках звіту ОВД).*

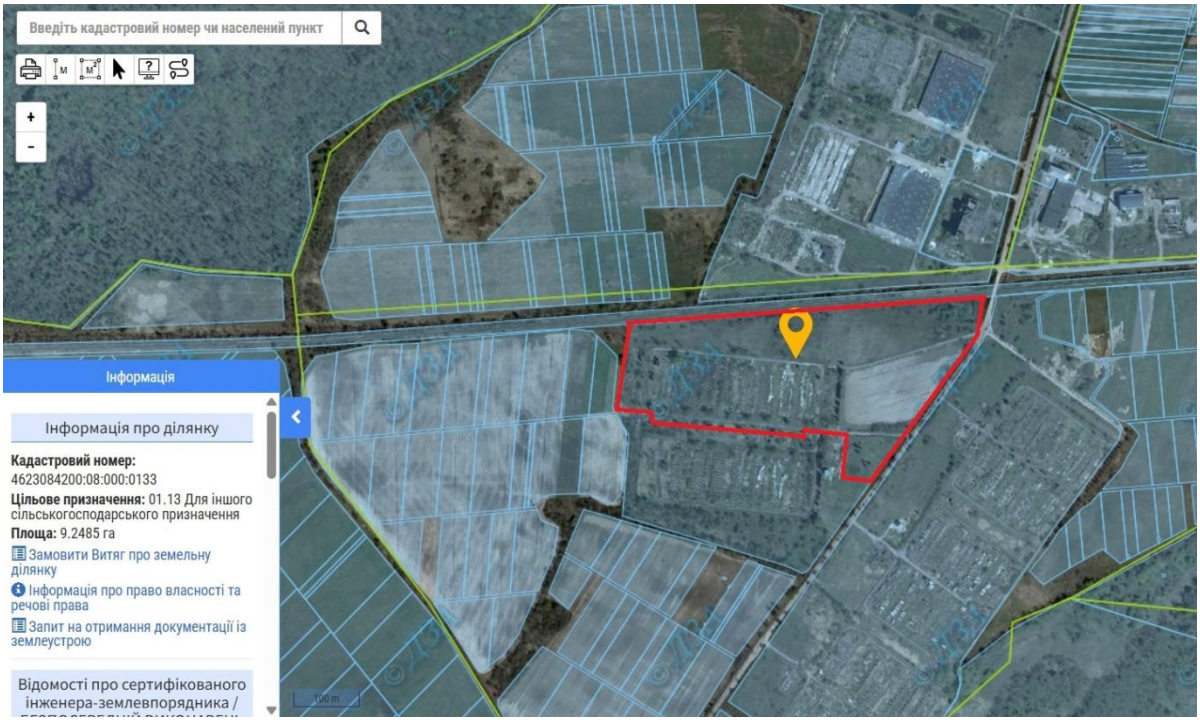


Рисунок №1.5 Карта-схема розміщення земельної ділянки к.н. 4623084200:08:000:0133, площею 9.2485 га

Земельна ділянка № 5

Кадастровий номер 4623084200:08:000:0132

Площею 5.8932 га

Цільове призначення: 01.13 Для іншого сільськогосподарського призначення.

Земельна ділянка знаходиться в оренді між Розвадівською сільською радою Стрийського району Львівської області та ФГ «Улар», згідно договору оренди землі № б/н від 03.06.2026 року. *(наводиться в Додатках звіту ОВД).*

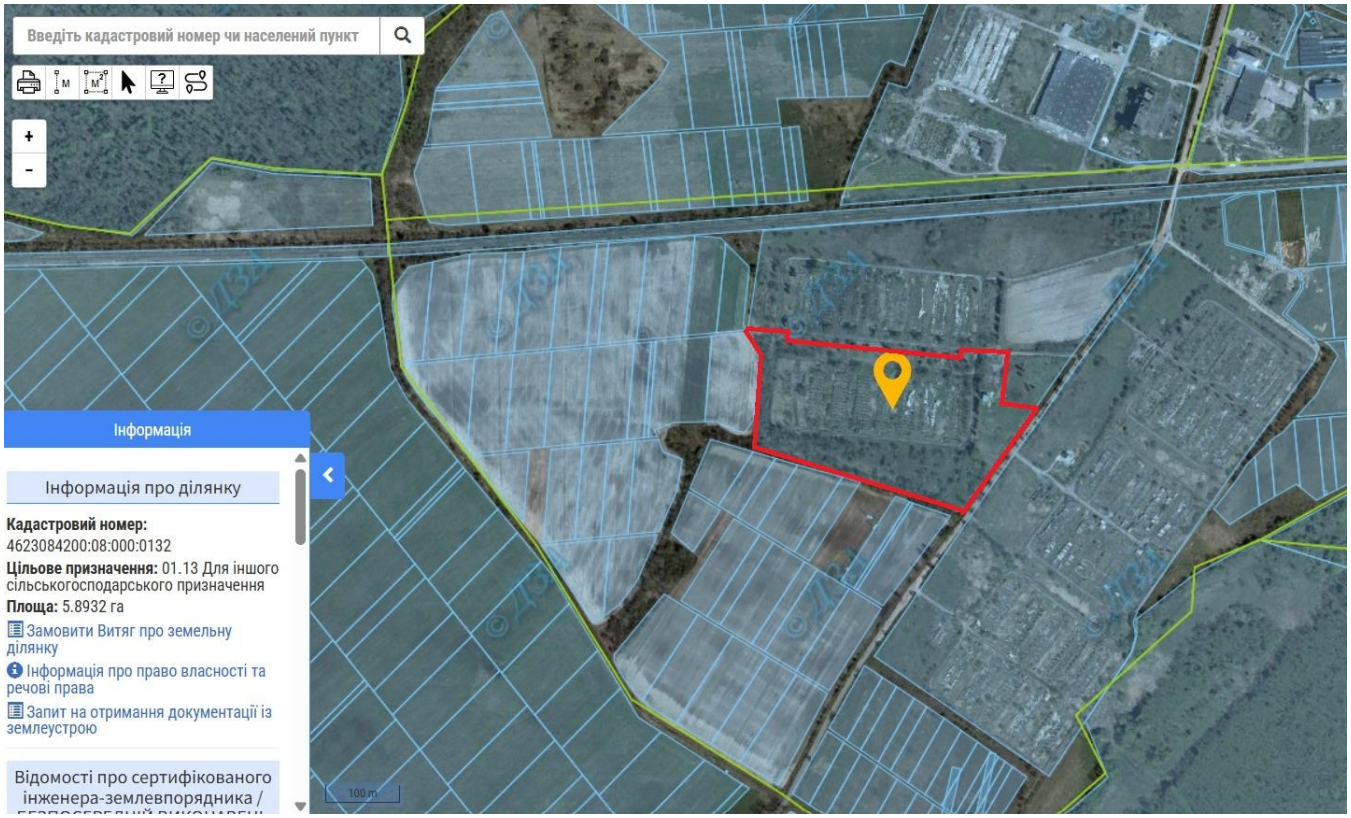


Рисунок №1.6 Карта-схема розміщення земельної ділянки к.н. 4623084200:08:000:0132, площею 5.8932 га

Земельна ділянка № 6

Кадастровий номер 4623084200:08:000:0002

Площею 18.9246 га

Цільове призначення: 01.13 Для іншого сільськогосподарського призначення.

Земельна ділянка знаходиться в оренді між Миколаївською районною державною адміністрацією та ФГ «Улар», згідно договору оренди землі № 48 від 25.11.2008 року. *(наводиться в Додатках звіту ОВД).*



Рисунок №1.7 Карта-схема розміщення земельної ділянки к.н. 4623084200:08:000:0002, площею 18.9246 га

Земельна ділянка № 7

Кадастровий номер 4623084200:06:000:0003

Площею 6.5906 га

Цільове призначення: 01.13 Для іншого сільськогосподарського призначення.

Земельна ділянка знаходиться в оренді між Миколаївською районною державною адміністрацією та ФГ «Улар», згідно договору оренди землі № 51 від 25.11.2008 року. *(наводиться в Додатках звіту ОВД).*

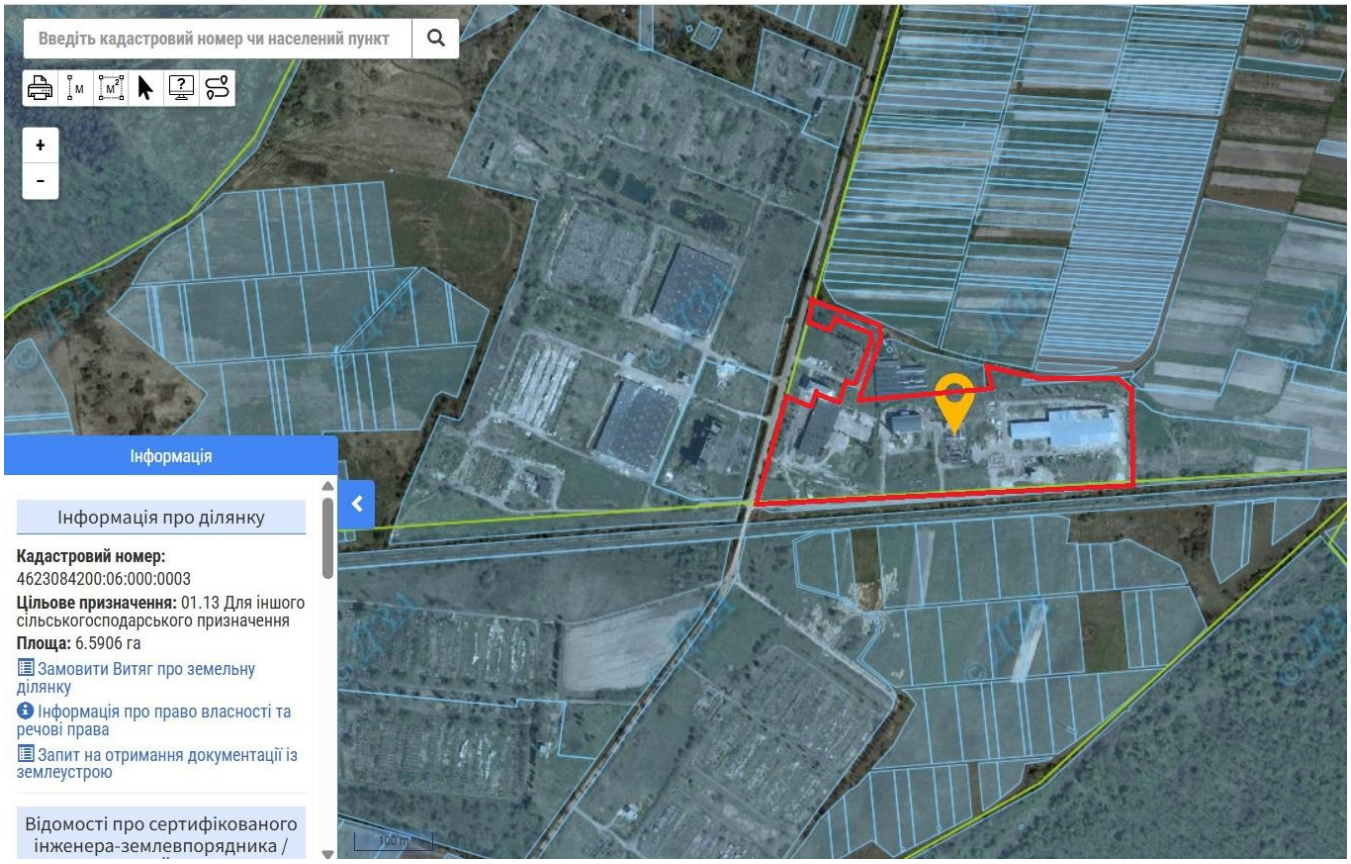


Рисунок №1.8 Карта-схема розміщення земельної ділянки к.н. 4623084200:06:000:0003, площею 6.5906 га

Земельна ділянка № 8

Кадастровий номер 4623084200:06:000:0259

Площею 0.7834 га

Цільове призначення: 01.13 Для іншого сільськогосподарського призначення.

Земельна ділянка знаходиться в оренді між Розвадівською сільською радою Стрийського району Львівської області та ФГ «Улар», згідно договору оренди землі № б/н від 29.09.2026 року. *(наводиться в Додатках звіту ОВД).*

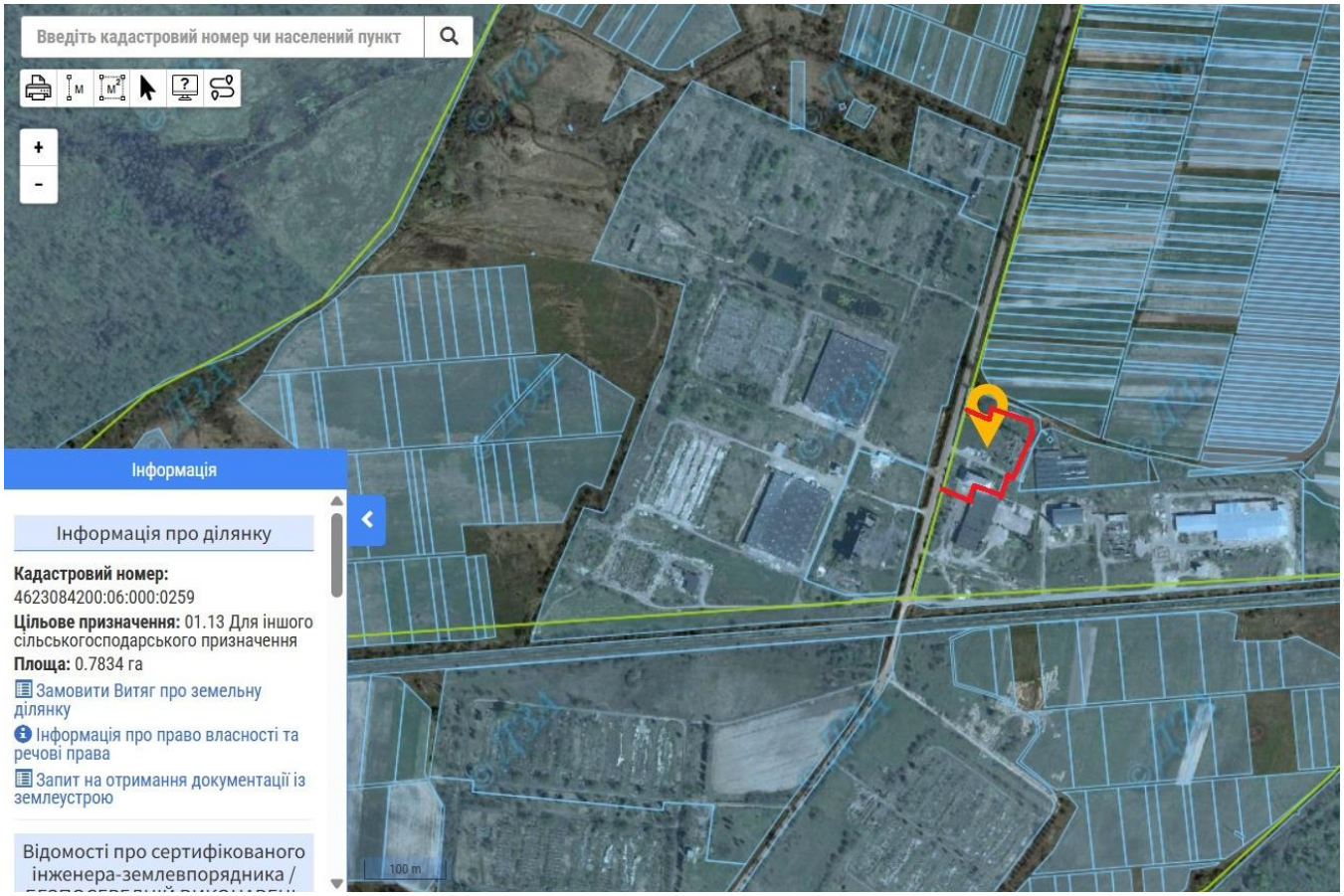


Рисунок №1.9 Карта-схема розміщення земельної ділянки к.н. 4623084200:06:000:0259, площею 0.7834 га

Земельна ділянка № 9

Кадастровий номер 4623084200:06:000:0258

Площею 5.0000 га

Цільове призначення: 01.13 Для іншого сільськогосподарського призначення.

Земельна ділянка знаходиться в оренді між Розвадівською сільською радою Стрийського району Львівської області та ФГ «Улар», згідно договору оренди землі № б/н від 19.10.2026 року. *(наводиться в Додатках звіту ОВД).*

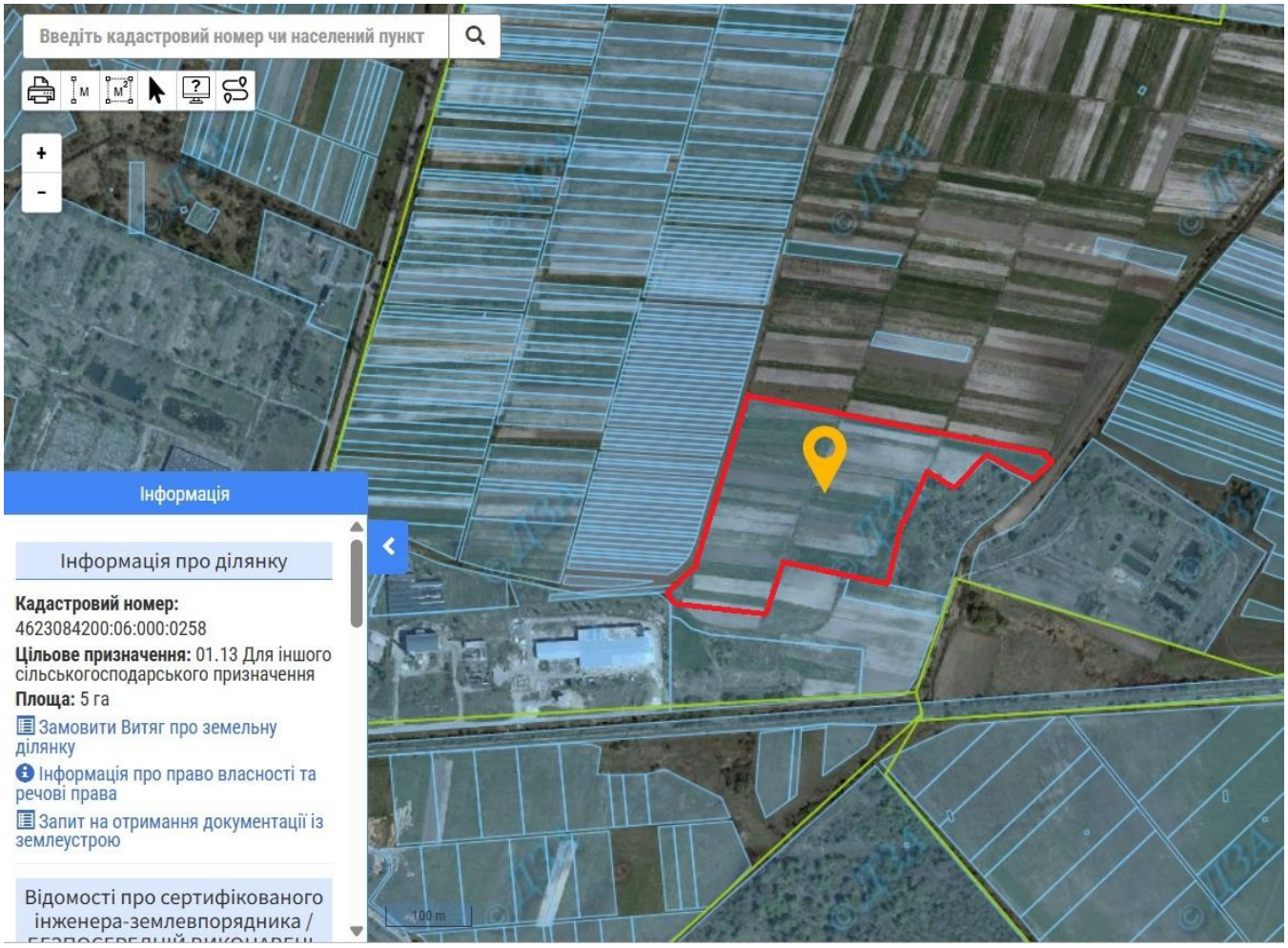


Рисунок №1.10 Карта-схема розміщення земельної ділянки к.н. 4623084200:06:000:0258, площею 5.0000 га

Земельна ділянка № 10

Кадастровий номер 4623084200:06:000:0257

Площею 1.8934 га

Цільове призначення: 01.13 Для іншого сільськогосподарського призначення.

Земельна ділянка знаходиться в оренді між Розвадівською сільською радою Стрийського району Львівської області та ФГ «Улар», згідно договору оренди землі № б/н від 19.10.2026 року. *(наводиться в Додатках звіту ОВД).*

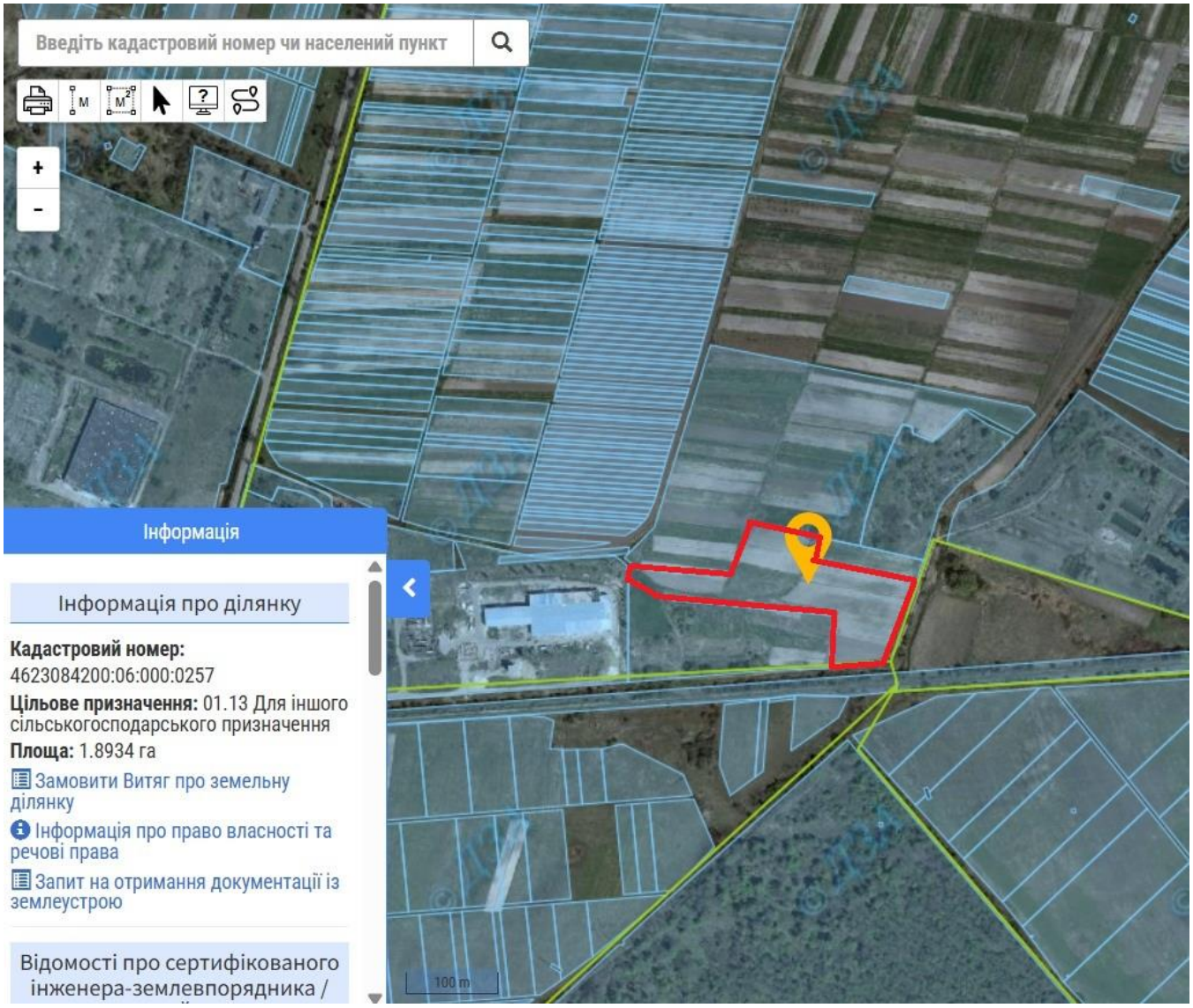


Рисунок №1.11 Карта-схема розміщення земельної ділянки к.н. 4623084200:06:000:0257, площею 1.8934 га

Земельна ділянка № 11

Кадастровий номер 4623084200:06:000:0246

Площею 4.4716 га

Цільове призначення: 01.13 Для іншого сільськогосподарського призначення.

Земельна ділянка знаходиться в оренді між Головним управлінням дергеокадастру у Львівській області та ФГ «УЛАР», згідно договору оренди землі № 17 від 03.04.2015 року. *(наводиться в Додатках звіту ОВД).*

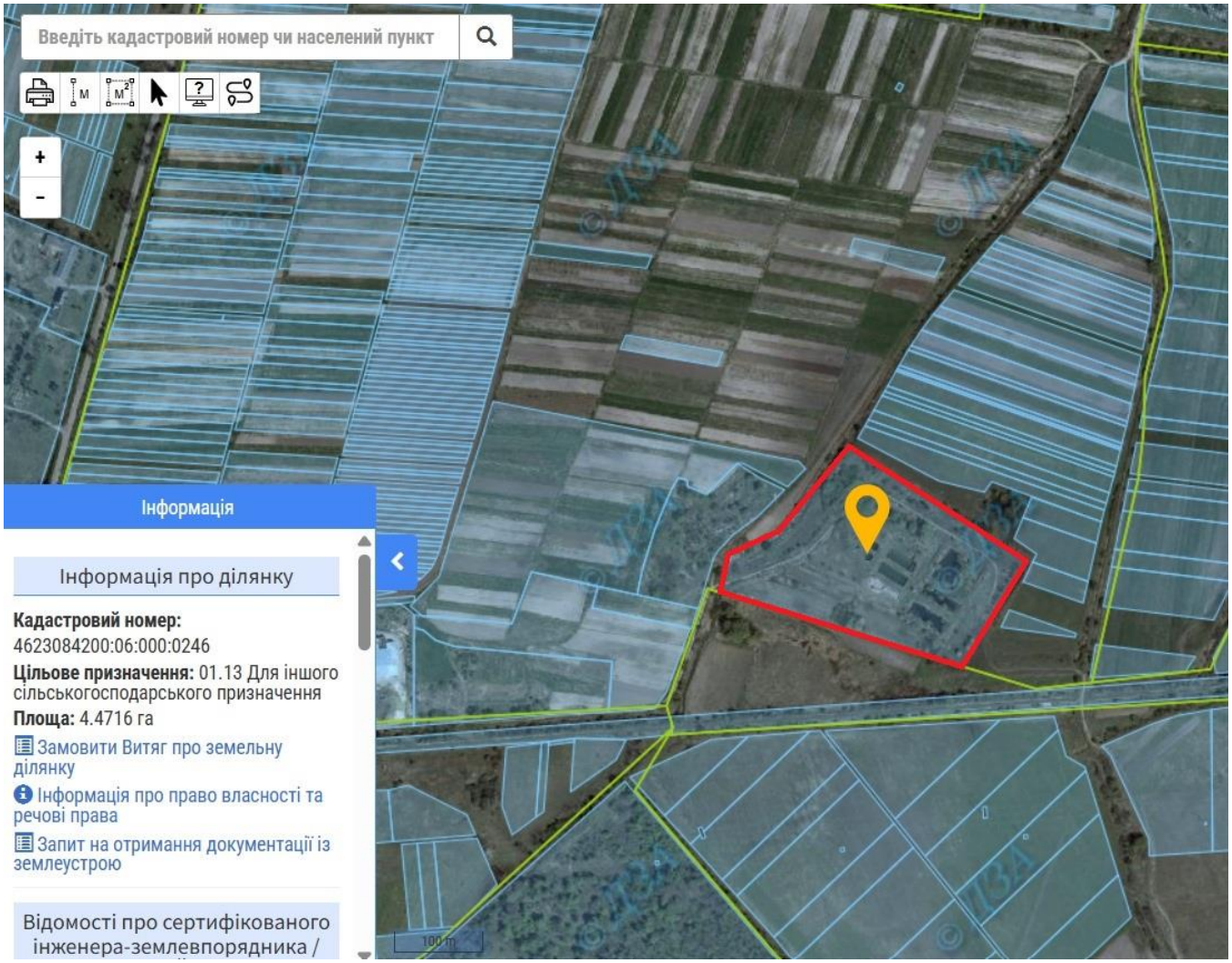


Рисунок №1.12 Карта-схема розміщення земельної ділянки к.н. 4623084200:06:000:0246, площею 4.4716 га

Земельна ділянка № 12

Кадастровий номер 4623084200:06:000:0245

Площею 1.2605 га

Цільове призначення: 01.13 Для іншого сільськогосподарського призначення.

Земельна ділянка знаходиться в оренді Головним управлінням дергеокадастру у Львівській області та ФГ «УЛАР», згідно договору оренди землі № 17 від 03.04.2015 року. *(наводиться в Додатках звіту ОВД).*

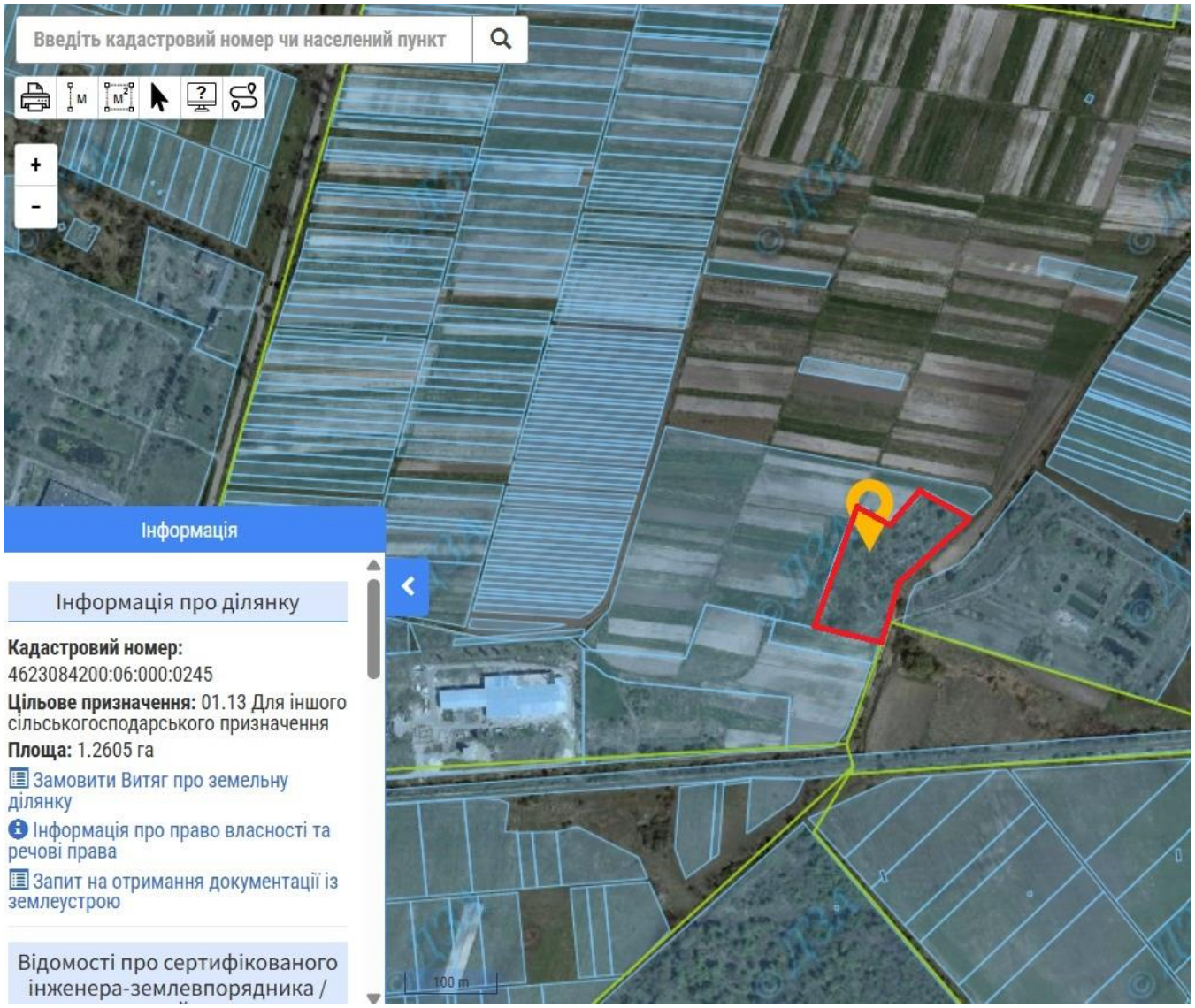


Рисунок №1.13 Карта-схема розміщення земельної ділянки к.н. 4623084200:06:000:0245, площею 1.2605 га

Земельна ділянка № 13

Кадастровий номер 4623084200:06:000:0247

Площею 1.6473 га

Цільове призначення: 01.03 Для ведення особистого селянського господарства.

Земельна ділянка знаходиться у власності ФГ «УЛАР» згідно Витягу з Державного реєстру речових прав на нерухоме майно про реєстрацію права власності. *(наводиться в Додатках звіту ОВД).*

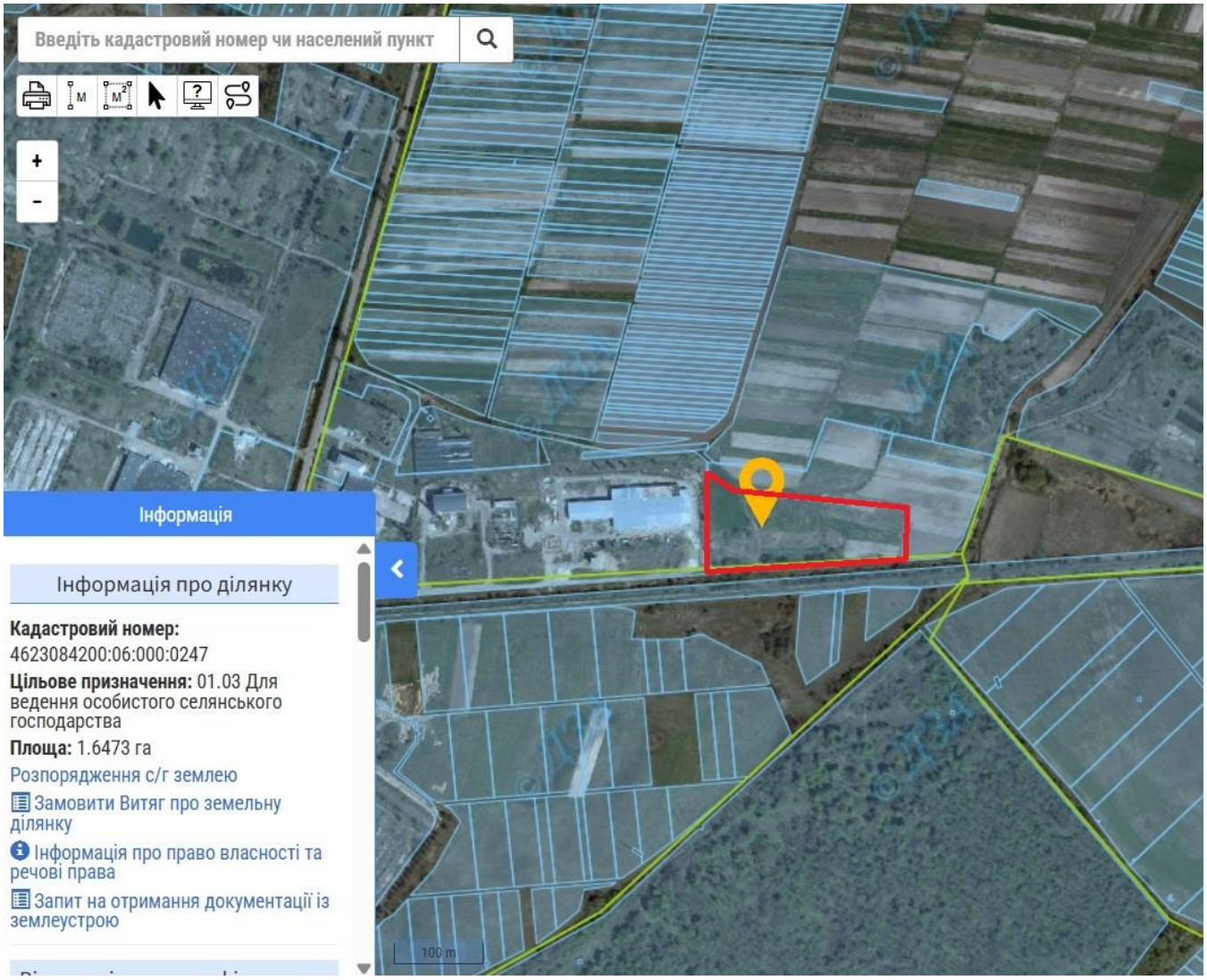


Рисунок №1.14 Карта-схема розміщення земельної ділянки к.н. 4623084200:06:000:0247, площею 1.6473 га

Земельна ділянка № 14

Кадастровий номер 4623084200:06:000:0252

Площею 0.2772 га

Цільове призначення: 01.03 Для ведення особистого селянського господарства.

Земельна ділянка знаходиться у власності ФГ «УЛАР» згідно Витягу з Державного реєстру речових прав на нерухоме майно про реєстрацію права власності. *(наводиться в Додатках звіту ОВД).*

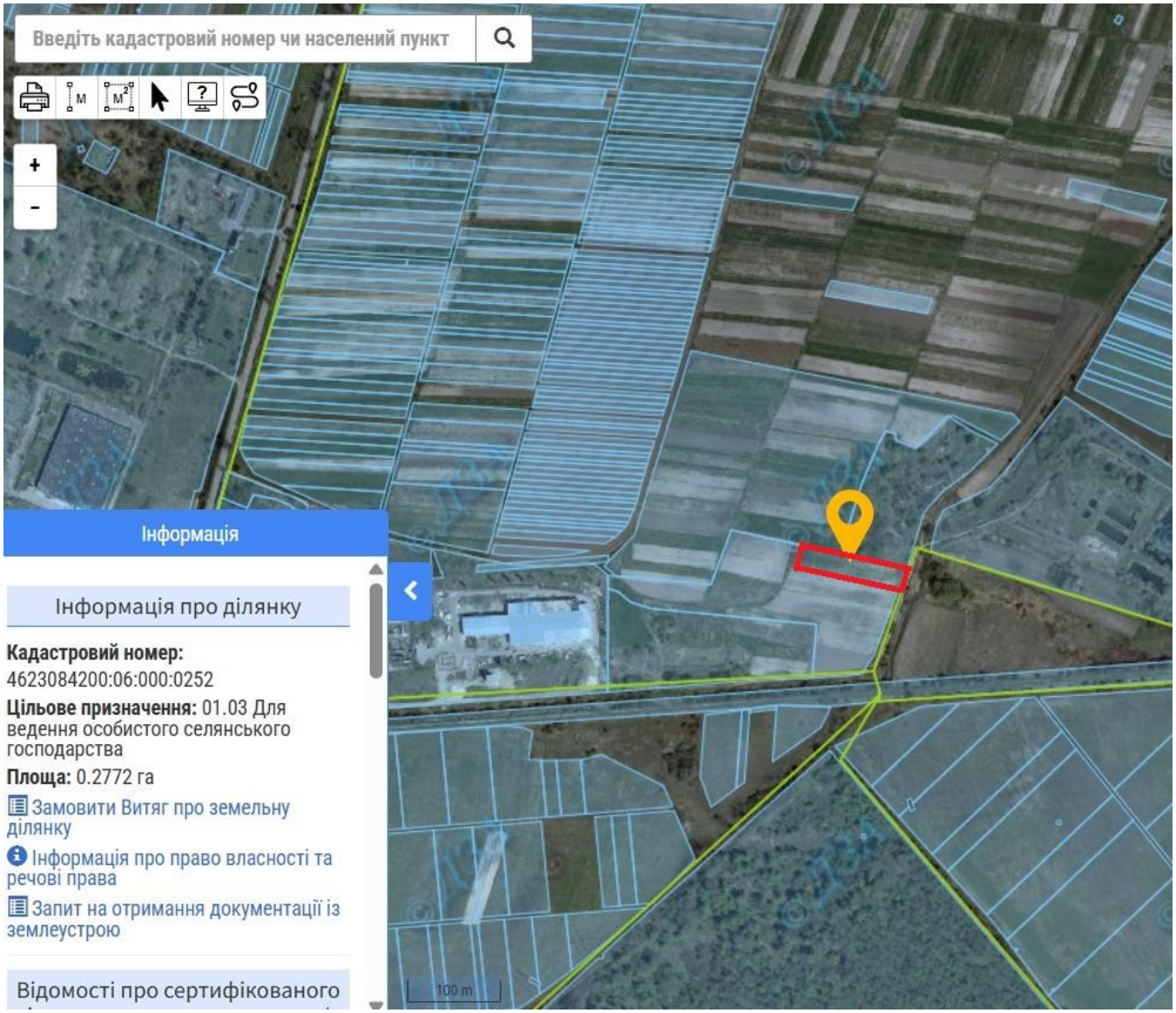


Рисунок №1.15 Карта-схема розміщення земельної ділянки к.н. 4623084200:06:000:0252, площею 0.2772 га

Земельна ділянка № 15

Кадастровий номер 4623083600:20:000:0010

Площею 0.78 га

Цільове призначення: 01.13 Для іншого сільськогосподарського призначення.

Земельна ділянка знаходиться в оренді між Розвадівською сільською радою Стрийського району Львівської області та ФГ «Улар», згідно договору оренди землі № 177 від 18.10.2021 року. *(наводиться в Додатках звіту ОВД).*

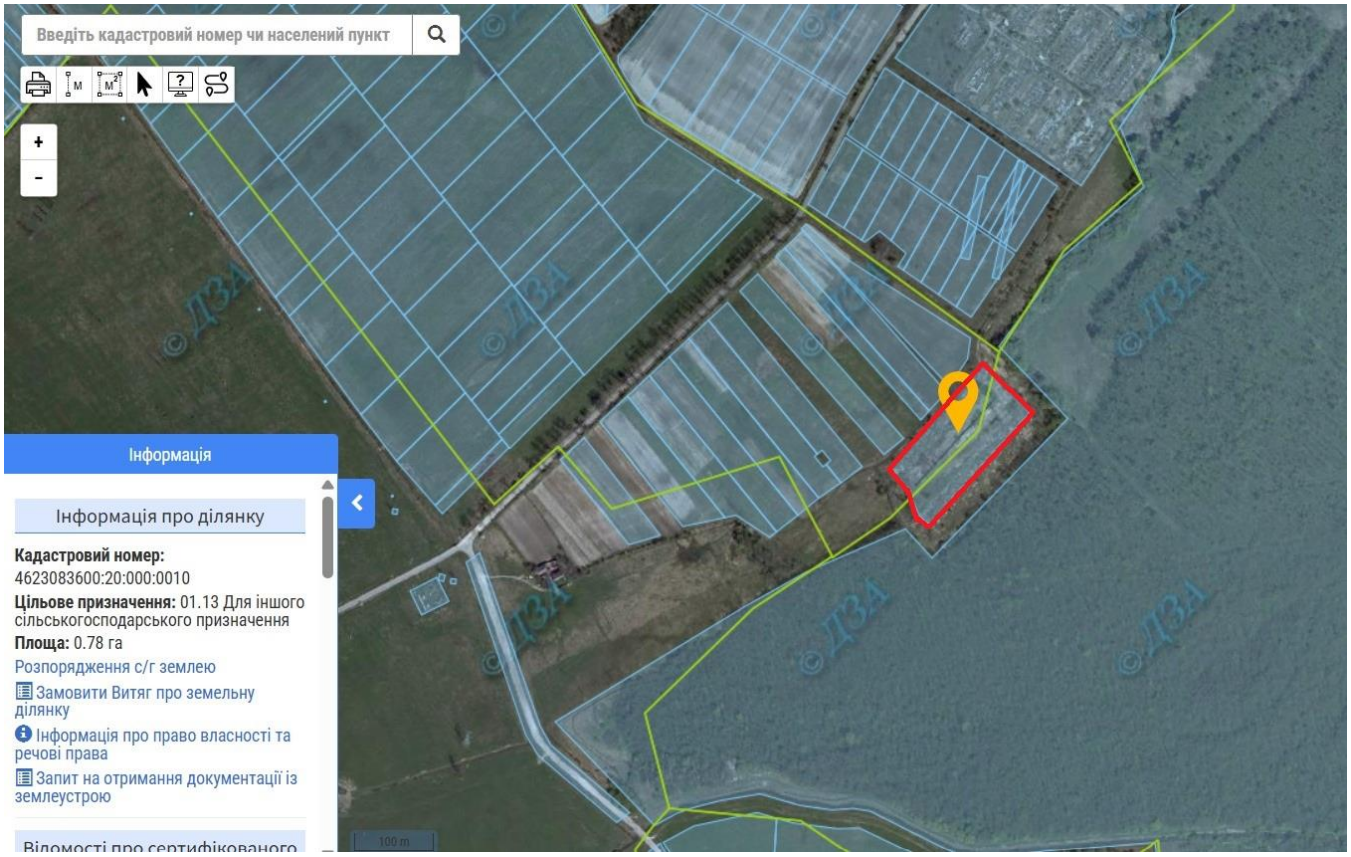


Рисунок №1.16 Карта-схема розміщення земельної ділянки к.н. 4623083600:20:000:0010, площею 0.78 га

Земельна ділянка № 16

Кадастровий номер 4623083600:04:000:0001

Площею 0.7913 га

Цільове призначення: 01.13 Для іншого сільськогосподарського призначення.

Земельна ділянка знаходиться в оренді між Розвадівською сільською радою Стрийського району Львівської області та ФГ «Улар», згідно договору оренди землі № 178 від 18.10.2021 року. *(наводиться в Додатках звіту ОВД).*

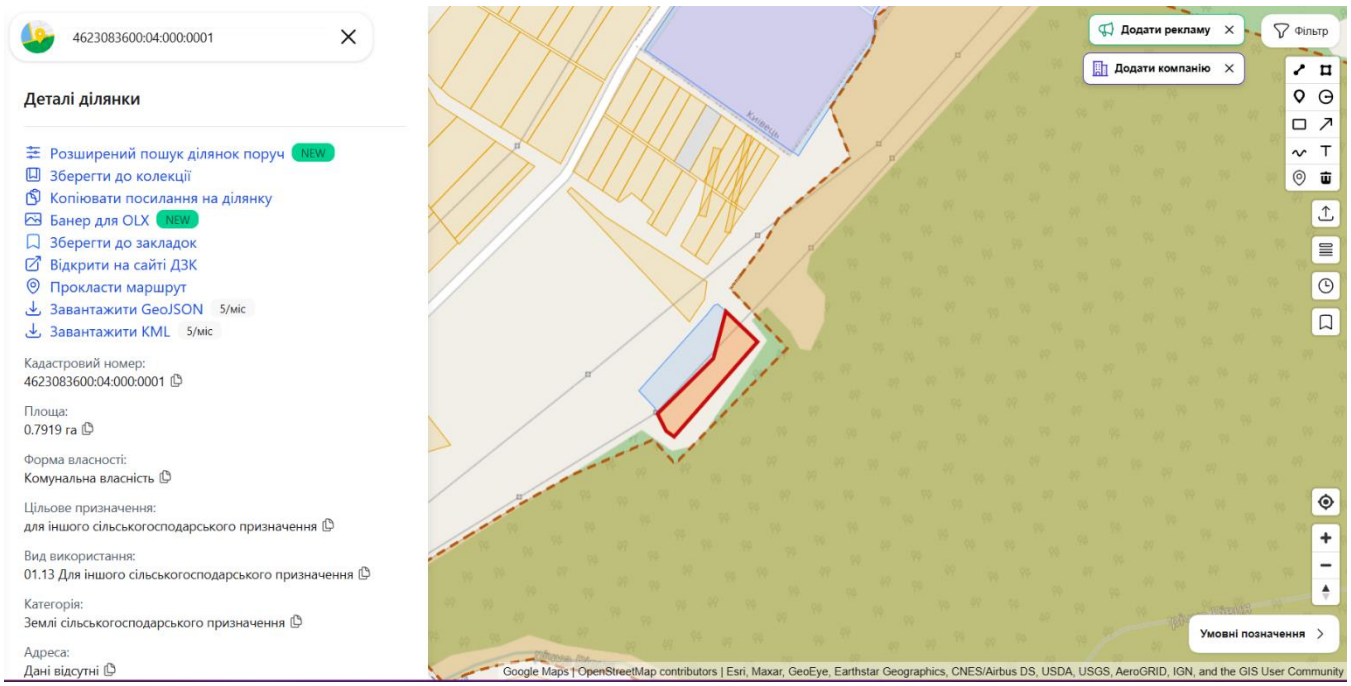


Рисунок №1.17 Карта-схема розміщення земельної ділянки к.н. 4623083600:04:000:0001, площею 0.7913 га

Земельна ділянка № 17

Кадастровий номер 4623084200:01:003:0029

Площею 1.6007 га

Цільове призначення: 01.13 Для іншого сільськогосподарського призначення.

Земельна ділянка знаходиться в оренді між Розвадівською сільською радою Стрийського району Львівської області та ФГ «Улар», згідно договору оренди землі від 19.02.2026 року. *(наводиться в Додатках звіту ОВД)*.

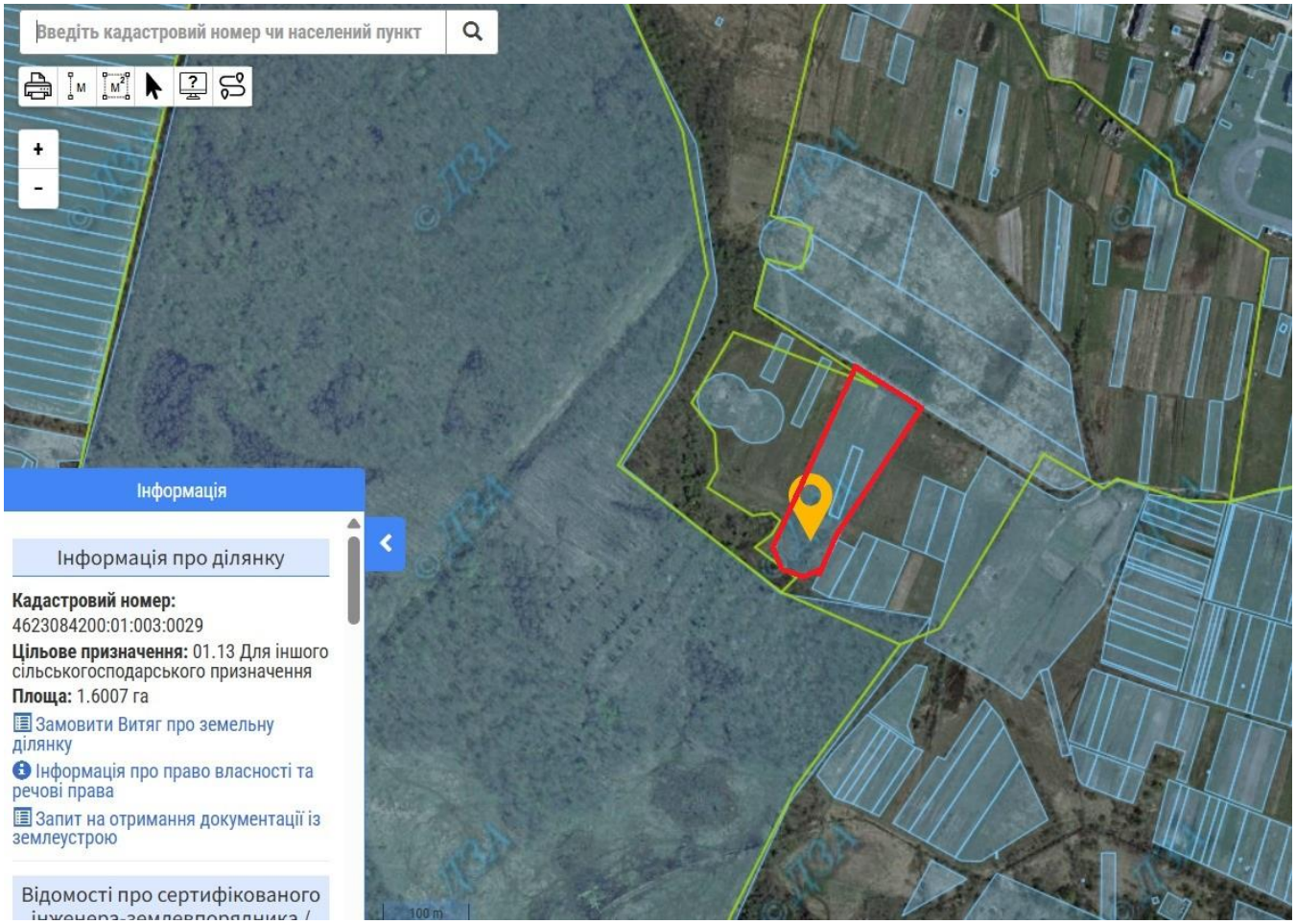


Рисунок №1.18 Карта-схема розміщення земельної ділянки к.н. 4623084200:01:003:0029, площею 1.6007 га

Земельна ділянка № 18

Кадастровий номер 4623084200:01:003:0010

Площею 0.5336 га

Цільове призначення: 01.13 Для іншого сільськогосподарського призначення.

Земельна ділянка знаходиться в оренді між Київецькою сільською радою Миколаївського району Львівської області та ФГ «Улар», згідно договору оренди землі № 122 від 02.01.2020 року. *(наводиться в Додатках звіту ОВД)*.

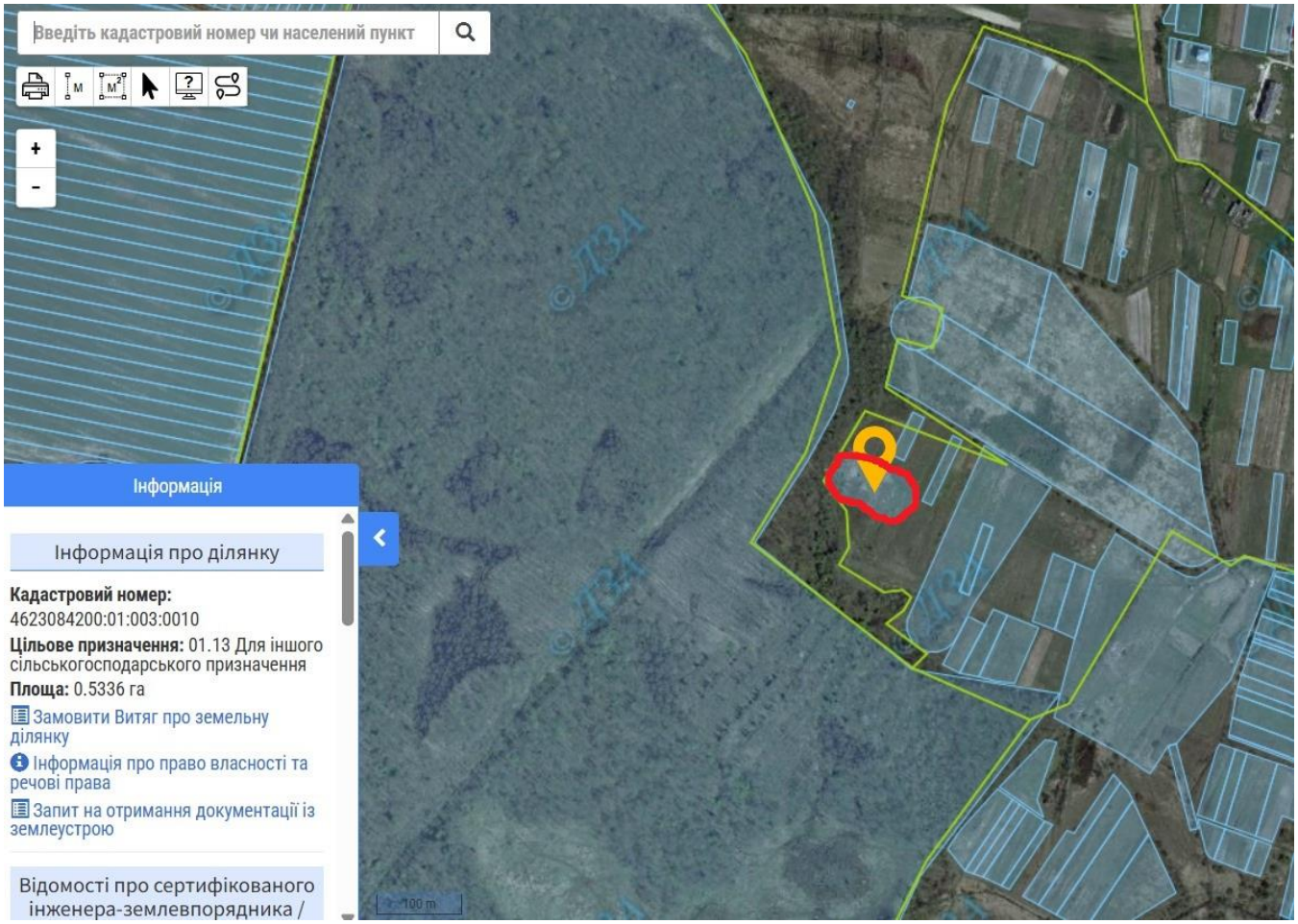


Рисунок №1.19 Карта-схема розміщення земельної ділянки к.н. 4623084200:01:003:0010, площею 0.5336 га

Земельна ділянка № 19

Кадастровий номер 4623084200:04:000:0161

Площею 0.2993 га

Цільове призначення: 01.13 Для іншого сільськогосподарського призначення.

Земельна ділянка знаходиться в оренді між Київецькою сільською радою Миколаївського району Львівської області та ФГ «Улар», згідно договору оренди землі № 124 від 25.08.2020 року. *(наводиться в Додатках звіту ОВД)*.

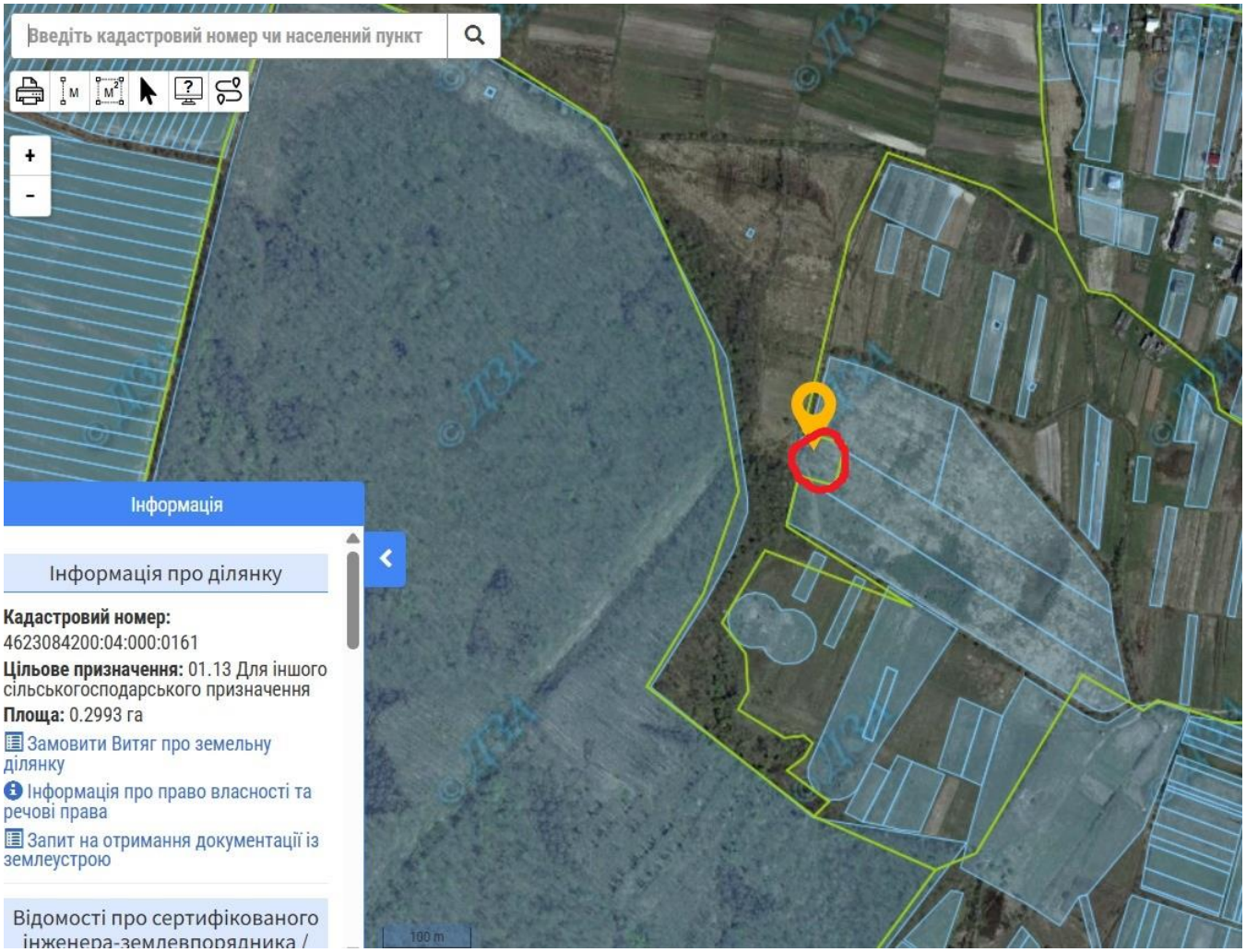


Рисунок №1.20 Карта-схема розміщення земельної ділянки к.н. 4623084200:04:000:0161, площею 0.2993 га

Земельна ділянка № 20

Кадастровий номер 4623084200:03:000:0029

Площею 0.2696 га

Цільове призначення: 11.04 Для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд технічної інфраструктури.

Земельна ділянка знаходиться в оренді між Розвадівською сільською радою Стрийського району Львівської області та ФГ «Улар», згідно договору оренди землі від 03.06.2026 року. *(наводиться в Додатках звіту ОВД).*

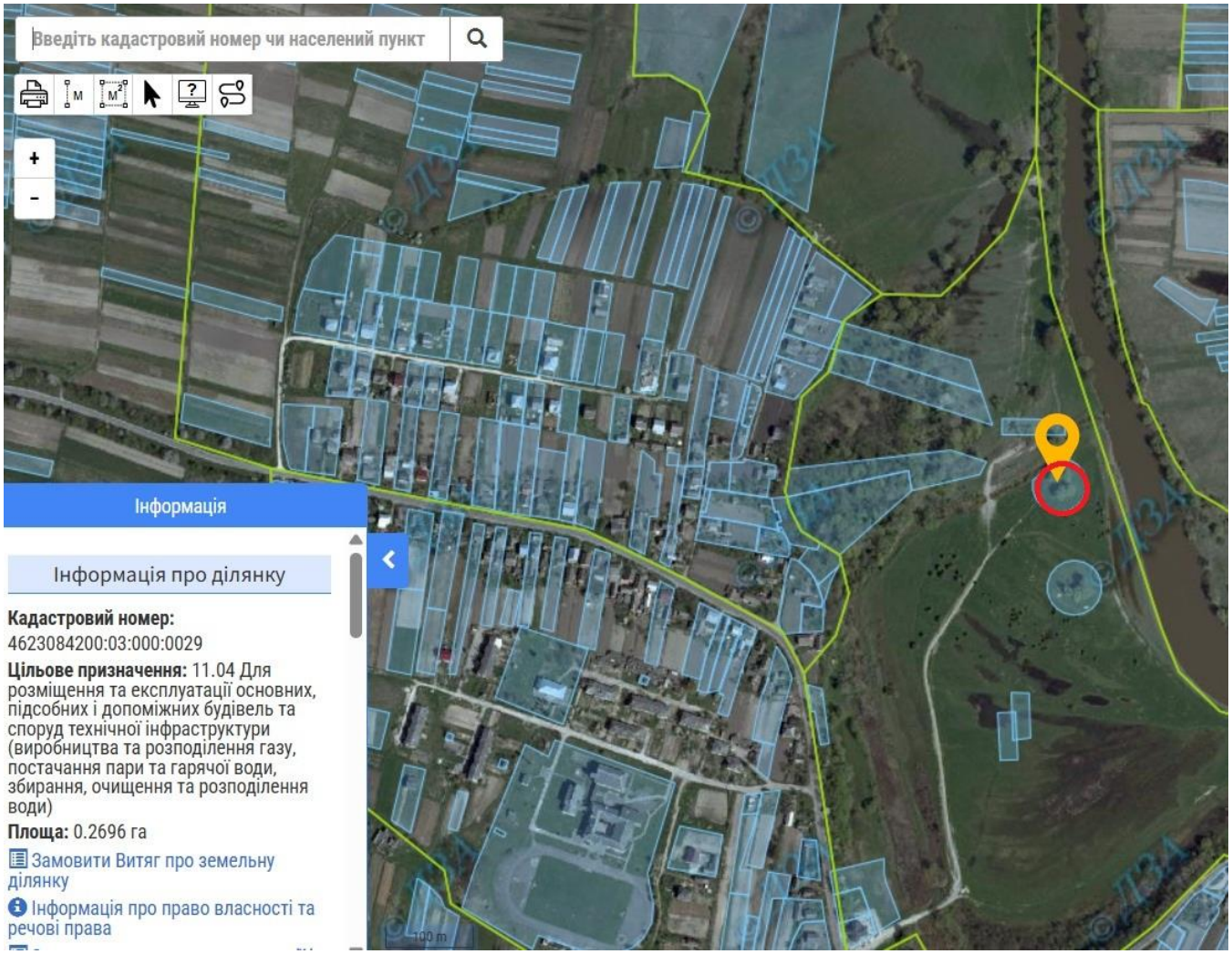


Рисунок №1.21 Карта-схема розміщення земельної ділянки к.н. 4623084200:03:000:0029, площею 0.2696 га

Земельна ділянка № 21

Кадастровий номер 4623084200:05:000:0160

Площею 4,095 га

Цільове призначення: 01.13 Для іншого сільськогосподарського призначення.

Земельна ділянка знаходиться в оренді між Розвадівською сільською радою Стрийського району Львівської області та ФГ «Улар», згідно договору оренди землі №19/12-22 від 19.12.2022 року. *(наводиться в Додатках звіту ОВД).*



Рисунок №1.22 Карта-схема розміщення земельної ділянки к.н. 4623084200:05:000:0160, площею 4,095 га

Земельна ділянка № 22

Кадастровий номер 4623084200:03:000:0030

Площею 0,29 га

Цільове призначення: 11.04 Для розміщення та експлуатації основних підсобних і допоміжних будівель та споруд технічної інфраструктури (виробництва та розподілення газу, постачання пари та гарячої води, збирання очищення та розподіл води).

Земельна ділянка знаходиться в оренді між Розвадівською сільською радою Стрийського району Львівської області та ФГ «Улар», згідно договору оренди землі від 03.06.2026 року. *(наводиться в Додатках звіту ОВД)*.



Рисунок №1.23 Карта-схема розміщення земельної ділянки к.н. 4623084200:03:000:0030, площею 0,29 га

Примітка:

- *Договір оренди земельної ділянки площею 1,1237 га. к. н. 4623084200:05:000:0156 від 02.03.2020 року №123 між Київецькою сільської радою Миколаївського району Львівської області та ФГ «Улар». (наводиться в Додатках звіту ОВД).*
- *Договір оренди земельної ділянки площею 21,9554 га. к. н. 4623084200:05:000:0153 від 01.10.2016 року між Головним управлінням держгеокадасру у Львівській області та ФГ «Улар». (наводиться в Додатках звіту ОВД).*
- *Договір оренди земельної ділянки площею 1,6557 га. к. н. 4623084200:05:000:0154 №16 від 03.04.2015 року між Головне Управління Держземагенства у Львівській області та ТОВ«Голд Чікен»,*
- *Договір оренди нежитлової будівлі разом з усім обладнанням від 01.07.2025 №01/07/2025 між ФГ «УЛАР» та ТОВ «Голд Чікен». (наводиться в Додатках звіту ОВД).*
- *Договір оренди земельної ділянки площею 9,2485 га. к. н. 4623084200:08:000:0133 від 03.06.2026 року між Розвадівською сільською радою Стрийського району Львівської області та ФГ «Улар». (наводиться в Додатках звіту ОВД).*
- *Договір оренди земельної ділянки площею 5.8932 га. к. н. 4623084200:08:000:0132 від 03.06.2026 між Розвадівською сільською радою Стрийського району Львівської області та ФГ «Улар». (наводиться в Додатках звіту ОВД).*
- *Договір оренди земельної ділянки площею 18.9246 га. к. н. 4623084200:08:000:0002 між Миколаївською районною державною адміністрацією та ФГ «УЛАР», згідно договору оренди землі № 48 від 25.11.2008 року. (наводиться в Додатках звіту ОВД).*

- *Договір оренди земельної ділянки площею 6.5906 га. к. н. 4623084200:06:000:0003 між Миколаївською районною державною адміністрацією та ФГ «УЛАР», згідно договору оренди землі № 51 від 25.11.2008 року. (наводиться в Додатках звіту ОВД).*
- *Договір оренди земельної ділянки площею 0.7834 га. к. н. 4623084200:06:000:0259 між Розвадівською сільською радою Стрийського району Львівської області та ФГ «Улар», згідно договору оренди землі № б/н від 29.09.2026 року. (наводиться в Додатках звіту ОВД).*
- *Договір оренди земельної ділянки площею 5.0000 га. к. н. 4623084200:06:000:0258 між Розвадівською сільською радою Стрийського району Львівської області та ФГ «Улар», згідно договору оренди землі від 19.10.2026 року. (наводиться в Додатках звіту ОВД).*
- *Договір оренди земельної ділянки площею 1.8934 га. к. н. 4623084200:06:000:0257 між Розвадівською сільською радою Стрийського району Львівської області та ФГ «Улар», згідно договору оренди землі від 19.10.2026 року. (наводиться в Додатках звіту ОВД).*
- *Договір оренди земельних ділянок площею 4,4716 га. к. н. 4623084200:06:000:0246 та площею 1,2605 га. к. н. 4623084200:06:000:0245 №17 від 03.04.2015 року між Головне Управління Держземагентства у Львівській області та ФГ «УЛАР». (наводиться в Додатках звіту ОВД).*
- *Витяг з Державного реєстру речових прав на нерухоме майно про реєстрацію права власності ФГ «УЛАР» є власником ділянок площею 1,6473 га. к. н. 4623084200:06:000:0247 та площею 0,2772 га. к. н. 4623084200:06:000:0252. (наводиться в Додатках звіту ОВД).*
- *Договір оренди земельної ділянки площею 0.78 га. к. н. 4623083600:20:000:0010 між Розвадівською сільською радою Стрийського району Львівської області та ФГ «Улар», згідно договору оренди землі №177 від 18.10.2021 року. (наводиться в Додатках звіту ОВД).*
- *Договір оренди земельної ділянки площею 0.7913 га. к. н. 4623083600:04:000:0001 між Розвадівською сільською радою Стрийського району Львівської області та ФГ «Улар», згідно договору оренди землі №178 від 18.10.2021 року. (наводиться в Додатках звіту ОВД).*
- *Договір оренди земельної ділянки площею 1.6007 га. к. н. 4623084200:01:003:0029 між Розвадівською сільською радою Стрийського району Львівської області та ФГ «Улар», згідно договору оренди землі від 19.02.2026 року. (наводиться в Додатках звіту ОВД).*
- *Договір оренди земельної ділянки площею 0.5336 га. к. н. 4623084200:01:003:0010 між Київецькою сільською радою Миколаївського району Львівської області та ФГ «Улар», згідно договору оренди землі №122 від 02.01.2020 року. (наводиться в Додатках звіту ОВД).*
- *Договір оренди земельної ділянки площею 0.2993 га. к. н. 4623084200:04:000:0161 між Київецькою сільською радою Миколаївського району Львівської області та ФГ «Улар», згідно договору оренди землі №124 від 25.08.2020 року. (наводиться в Додатках звіту ОВД).*
- *Договір оренди земельної ділянки площею 0.2696 га. к. н. 4623084200:03:000:0029 між Розвадівською сільською радою Стрийського району Львівської області та ФГ «Улар», згідно договору оренди землі від 03.06.2026 року. (наводиться в Додатках звіту ОВД).*
- *Договір оренди земельної ділянки площею 4,0950 га. к. н. 4623084200:05:000:0160 між Розвадівською сільською радою Стрийського району Львівської області та ФГ «Улар», згідно договору оренди землі № 19/12-22 від 19.12.2022 року. (наводиться в Додатках звіту ОВД).*

Птахофабрика ФГ «УЛАР» межує:

- на північ –землі с/г призначення, с. Київець, житлова забудова на відстані 760;
- з сходу – зелені насадження, землі сільськогосподарського призначення, річка Вівня, житлова забудова на відстані 1,44 км., с. Дем'янка-Лісна
- південний – схід - зелені насадження, землі сільськогосподарського призначення, річка Вівня, житлова забудова на відстані 2,3 км. с. Дем'янка-Лісна;
- південь – зелені насадження, землі сільськогосподарського призначення, річка Вівня, житлова забудова на відстані 785 м, далі Держівська виправна колонія на відстані 1,85 км;
- на південний захід - зелені насадження, землі сільськогосподарського призначення, житлова забудова на відстані 1,2 км. с. Держів.
- на захід – зелені насадження, землі сільськогосподарського призначення, житлова забудова на відстані 4,1 км. с. Острів.
- північний – захід – зелені насадження, землі сільськогосподарського призначення, канал, житлова забудова на відстані 2,9 км. с. Черниця.

Наближчі відстані від межі території пташників до житлової забудови с. Київець становлять:

- в північному напрямку - **760 м** (одноповерховий житловий будинок),
- в південному напрямку - **785 м** (одноповерховий житловий будинок).

Санітарно захисна зона

Нормативна санітарно-захисна зона сільськогосподарського підприємства ФГ «УЛАР» згідно «Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів», затверджених наказом Міністерства охорони здоров'я України від 19.06.96 р. №173» нормативний розмір санітарно-захисної зони для сільськогосподарських птахівничих підприємств згідно санітарної класифікації **складає 1200 м**. (Додаток № 5 , п.2. Птахівничі підприємства, підпункт б). птахофабрики (в державних та колективних підприємствах): більше 400 тис. курей-несучок та більше 3 млн. бройлерів на рік).

Згідно з додатками № 4, № 5 та № 6 до ДСП 173-96 «Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів», затверджених Наказом МОЗ від 19.06.1996 р. № 173, зареєстрованим у Мін'юсті 24.07.1996 р. за № 379/1404, зі змінами, затвердженими наказом МОЗ від 13.01.2026 р. № 40, зареєстрованим у Мін'юсті 05.02.2026 р. за №

165/45559 (далі – ДСП 173-96), нормативна санітарно-захисна зона (далі – СЗЗ) для птахофабрики ФГ «УЛАР» та її структурних підрозділів становить:

– 1200 м – для птахофабрики потужністю понад 3 млн бройлерів на рік (Додаток № 5, п. 2 «Птахівничі підприємства», підпункт «б»: птахофабрики (в державних та колективних підприємствах), а також племінні господарства та репродуктори більше 400 тис. курей-несучок та більше 3 млн бройлерів на рік);

– 1000 м – для цеху технічних фабрикатів (ЦТФ) з переробки побічних продуктів тваринного походження (Додаток № 4, розділ «Виробництво по обробці тваринних продуктів», клас I, п. 3: утильзаводи по переробці трупів тварин, риб, їх частин та інших тваринних відходів і покидьків (перетворення в жири, корм для тварин, добрива та ін.));

– 500 м – додаток № 14 до ДСП 173-96 («Розміри санітарно-захисних зон від системи вилучення, обробки, зберігання, знезараження та утилізації гною до тваринницьких, птахівничих приміщень та житлової забудови»), п. 4 - «Відкриті сховища посліду»;

– 300 м – для забійного цеху птиці (Додаток № 4, розділ «Виробництво по обробці харчових продуктів та смакових речовин», клас III: забійні цехи дрібних тварин і птиці);

– 200 м – для очисних споруд біологічного очищення стічних вод продуктивністю до 5,0 тис. м³/добу;

– 100 м – для кормового цеху (Додаток № 4, розділ «Виробництво по обробці харчових продуктів та смакових речовин», клас IV, п. 1: млини, крупорушки, зернообдиральні підприємства та комбікормові заводи);

– 100 м – для цеху обробки деревини / пилорами (Додаток № 4, розділ «Виробництва по обробці деревини», клас IV, п. 2: заводи лісопильні, фанерні та деталей дерев'яних стандартних будівель);

– 50 м – для зерноскладів (Додаток № 6: промтоварні та продовольчі торгово-розподільні склади);

– 50 м – для ремонтно-механічної майстерні та транспортного цеху (Додаток № 4, розділ «Металообробне виробництво», клас V, п. 1: підприємства металообробної промисловості з термічною обробкою без ливарень).

Найближча житлова забудова від птахофабрики Фермерського господарства «УЛАР» знаходиться на відстані **760 м** у північному та **785 м** у південному напрямках від основних джерел птахофабрики. За всіма іншими напрямками СЗЗ витримана.

ФГ «УЛАР» здійснює діяльність без зміни технологічного процесу вирощування курей-бройлерів.

Станом на даний час санітарно захисна зона - птахофабрики ФГ «УЛАР» у с. Київець Стрийського (раніше Миколаївського) району Львівської області регламентується Висновоком державної санітарно-епідеміологічної експертизи від 23.01.2019 р. № 602-123-20-4/956, яким погоджено встановлення СЗЗ розміром 760 м у північному, 785 м у південно-західному (південному) напрямках та 1200 м за всіма іншими напрямками сторін світу при потужності вирощування 18,5 млн курей-бройлерів на рік (одночасне утримання 3 083 333 голів у 56 пташниках та 4 моноблоках), функціонуванні забійного цеху (потужністю 83,750 тис. т продукції/рік) та 5 водозабірних свердловин (1267 стаціонарних джерел викидів з валовим викидом 567,92 т/рік (без врахування парникових газів).

Плановану діяльністю передбачається будівництво нових та реконструкція існуючих будівель та споруд та подальша експлуатація птахофабрики, що розрахована на одночасне утримання 4 470 615 курей-бройлерів з урахуванням 6 посадок річна кількість курей-бройлерів становитеме 26,823690 млн.

З метою забезпечення санітарного та епідемічного благополуччя населення підприємством передбачається обґрунтування розрахункових меж санітарно-захисної зони (СЗЗ) з урахуванням існуючої містобудівної ситуації та житлової забудови.

На поточному етапі для підтвердження безпечності розрахункових меж підприємство проходить відповідну наукову оцінку в ДУ "Інститут громадського здоров'я ім. О.М. Марзєєва НАМНУ".

Відповідно до вимог чинного законодавства у сфері громадського здоров'я, ФГ «УЛАР» зобов’язується здійснити процедури з фінального погодження та встановлення меж СЗЗ для об'єкта «Будівництво нових та реконструкція існуючих будівель та споруд та подальша експлуатація птахофабрики Фермерського господарства «УЛАР» в с. Київець, Розвадівської сільської територіальної громади, Стрийського району Львівської області» – після повноцінного впровадження механізму реалізації затвердженого Порядку встановлення санітарно-захисних зон (зокрема, формування та початку фактичної роботи відповідної уповноваженої комісії).

Примітка:

- *Висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи Держпродспоживслужби від 23.01.2019 р. № 602-123-20-4/956 щодо Матеріалів по обґрунтуванню розміру санітарно-захисної зони виробничого об’єкту – птахофабрики ФГ «УЛАР», що знаходиться за адресою: Львівська область, Миколаївський (нині Стрийський) район, с. Київець (на попередню потужність 18,5 млн курей-бройлерів/рік);. (<u>представлений в Додатках до Звіту з ОВД</u>);*

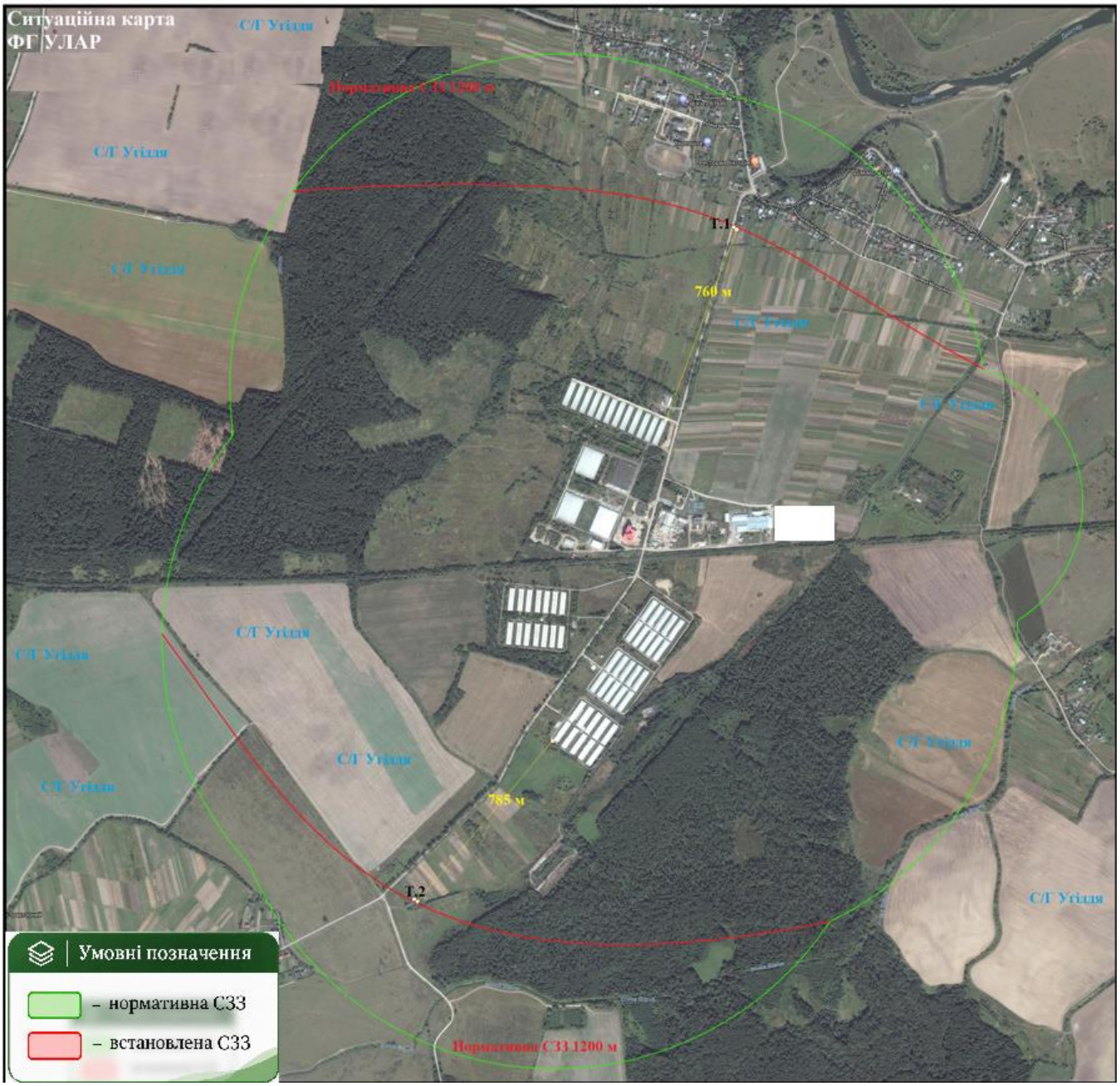
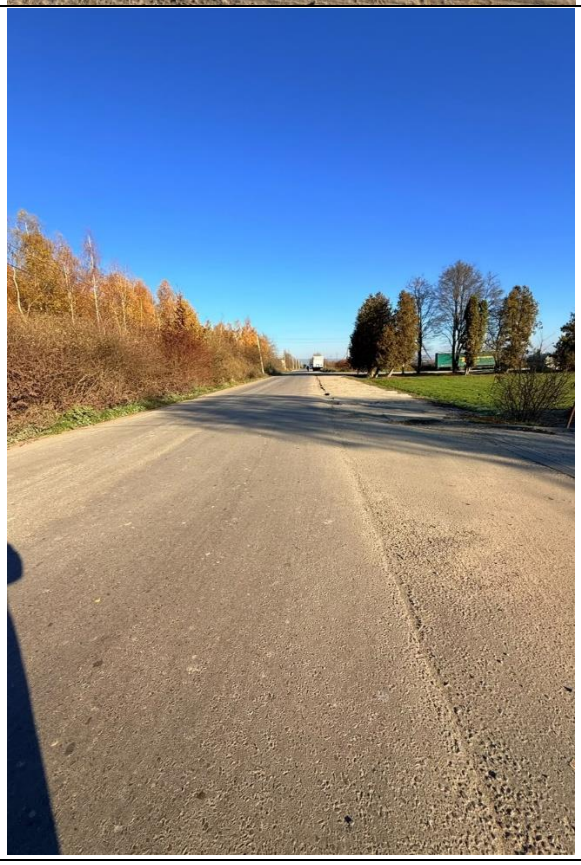


Рисунок №1.22 Ситуаційна карта-схема птахофабрики об'єкта планової діяльності з нанесеною пропонованою та нормативною СЗЗ (1200 м., 760 м., 785 м..)







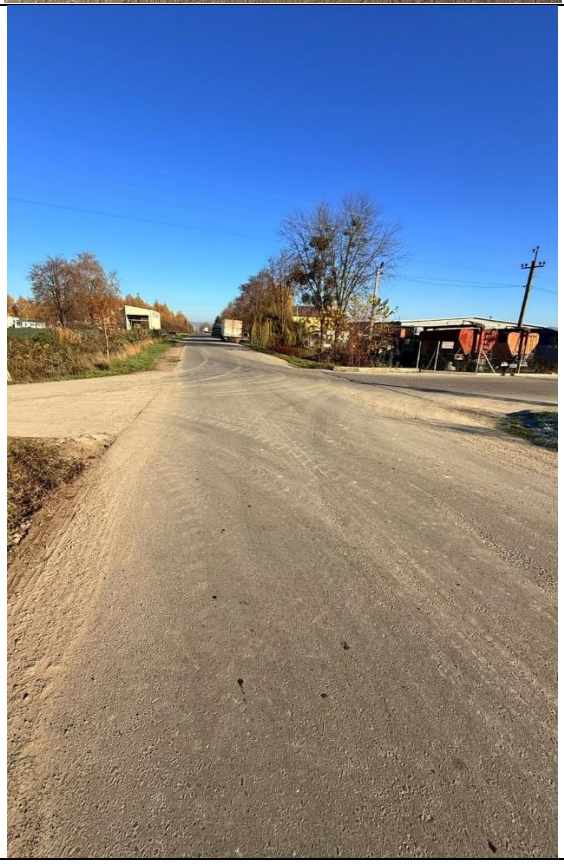


Рисунок №№ 1.23.-1.26. Загальний вигляд існуючих під'їзних доріг з твердим покриттям (фотофіксація жовтень 2026 р).

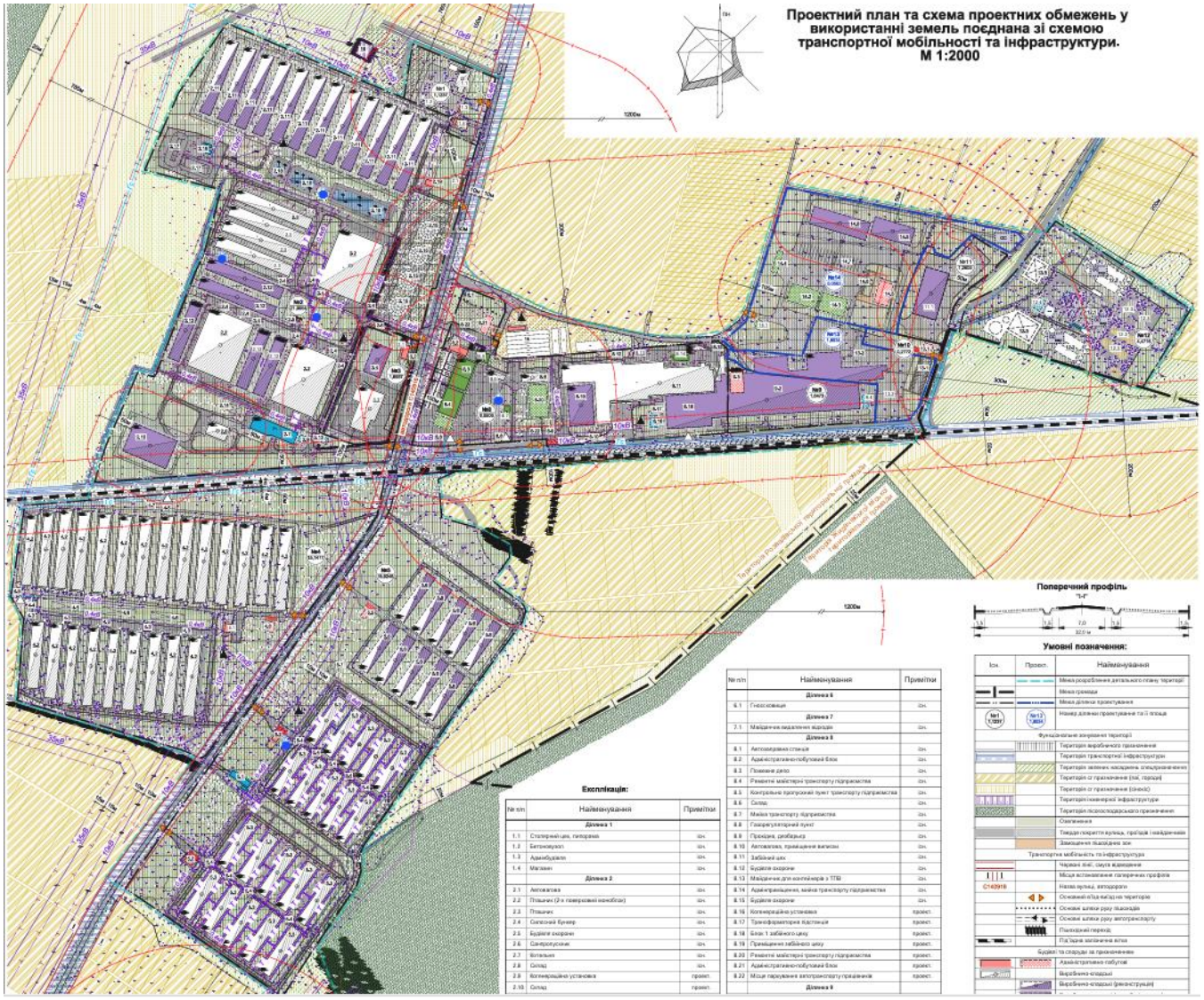


Рисунок № 1.27. Фрагмент викопіювання Генерального плану птахофабрики

1.2. Цілі планованої діяльності.

Проєктом передбачено «Будівництво нових та реконструкція існуючих будівель та споруд та подальша експлуатація птахофабрики Фермерського господарства «УЛАР» в с. Київець, Розвадівської сільської територіальної громади, Стрийського району Львівської області». Територія планованої діяльності складається з двадцяти двох земельних ділянках загальною площею 89,385 га.

Птахофабрика ФГ «УЛАР» передбачає здійснення вирощування курей-бройлерів при підлоговому утриманні на глибокій підстилці у проектованих та існуючих пташниках. Щільність посадки птиці відповідно до ВНТП-АТК-04.05 «Підприємства птахівництва».

З урахуванням 6-ти циклів вирощування птиці на рік загальна продуктивність птахофабрики становитиме 26,823690 млн. голів курей бройлерів.

Проектним рішенням передбачається розширення забійного цеху. Забійний цех це спеціалізований виробничий комплекс, призначений для приймання живої птиці, її забою та первинної переробки з отриманням охолоджених тушок і м'ясної продукції. Технологічний процес здійснюється на механізованих потокових лініях із застосуванням автоматизованого обладнання та передбачає оглушення птиці, знекровлення, ошпарювання, видалення оперення, патрання, ветеринарно-санітарний контроль, миття та охолодження тушок. Виробничі процеси організовуються з дотриманням санітарно-гігієнічних і ветеринарних вимог, що забезпечує належну якість та безпечність готової продукції.

В соціальному плані реалізація проектних рішень має позитивне значення: реалізація даного проекту продовжить розвиток підприємства, що сприяє вирішенню загальнодержавних програм розвитку об'єктів сільськогосподарського призначення, створенню нових робочих місць, розвитку інфраструктури району, забезпечується зайнятість місцевого населення, покращуються умови праці, сплатою податків в місцевий та державний бюджет, забезпечення високоякісною продукцією товарним м'ясом жителів Розвадівської громади, району та області.

Виробництво повністю автоматизоване і механізоване, що свідчить про поліпшення умов праці обслуговуючого персоналу і про високий ступінь безпеки експлуатації виробництва. У проекті передбачені заходи, які вимагаються правилами і нормами безпеки і охорони праці, дотримання якої забезпечує нормальну і безпечну роботу птахофабрики.



Рисунок №№ 1.28.-1.31. Фото виробництва птахофабрики

1.3. Опис характеристик діяльності протягом виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності, у тому числі (за потреби) роботи з демонтажу, та потреби (обмеження) у використанні земельних ділянок під час виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності.

Опис характеристик діяльності

протягом виконання підготовчих і будівельних робіт

Згідно норм тривалості, будівництво (реконструкція) об'єкту здійснюється в два періоди: підготовчий та основний. До початку виконання основних будівельно-монтажних робіт по будівництву необхідно провести підготовчі роботи, які включать в себе:

- звільнення будівельного майданчика для подальшого проведення робіт підготовчого періоду (розчищення території, можливий демонтаж споруд, інженерних мереж тощо);
- вертикальне планування будівельного майданчика;
- водовідведення в необхідних випадках рівня ґрунтових вод;
- прокладання нових інженерних мереж;
- місця підключення тимчасових інженерних мереж до діючих мереж із зазначенням джерел забезпечення будівельного майданчика електроенергією, водою, освітленням, протипожежним водопостачанням, засобами пожежогасіння, сигналізації та зв'язку від інженерних мереж необхідних на період будівництва;
- влаштування постійних та тимчасових внутрішньо майданчикових доріг, під'їздів.
- огородження будівельного майданчика з організацією контрольно-пропускного пункту;
- місця розміщення тимчасових (інвентарних) будинків і споруд виробничого, допоміжного, санітарно-побутового та громадського призначення, влаштування складських майданчиків і приміщень для матеріалів, конструкцій і устаткування; майданчики укрупнювального складання конструкцій;

В основу організаційно-технологічної схеми будівництва покладено потоковий метод організації будівництва. Передбачено застосувати комбіновану схему розвитку спеціалізованих потоків:

- земляні роботи;
- влаштування фундаментів;

- зведення надземної частини;
- влаштування колон, монтаж конструкцій перекриття та покриття, сходових кліток;
- влаштування даху;
- виконання внутрішніх сантехнічних та електромонтажних робіт;
- опоряджувальні роботи;
- благоустрій території.

Підготовка будівельного виробництва. Підготовчі роботи можуть виконуватися замовником після отримання документа, що посвідчує право власності чи користування земельною ділянкою, а також після отримання відповідного дозвільного документу, залежно від категорії складності об’єкта, в Державній інспекції архітектури та містобудування України (ДІАМ). Виконання підготовчих робіт у межах будівельного майданчика не потребує отримання замовником та генеральним підрядником чи підрядником інших документів дозвільного характеру. Реєстрація декларації про початок виконання підготовчих робіт здійснюється з дотриманням вимог Закону України «Про дозвільну систему у сфері господарської діяльності». Декларація приймається в дозвільному центрі за місцезнаходженням об'єкта.

Завершення підготовчих робіт у обсязі, що надає можливість початку будівництва об'єкта (черги будівництва, пускового комплексу), підтверджується актом про закінчення позамайданчикових і внутрішньомайданчикових підготовчих робіт і готовність об'єкта до початку будівництва, оформленим відповідно до (ДБН 3.1-5-2016 «Організація будівельного виробництва»). Виконання БМР будинків основного періоду рекомендується здійснювати трьома циклами:

- Влаштування фундаментів.
- Спорудження надземної частини будівництва.
- Впорядкування території.

Підготовчі роботи технологічно пов'язані з загальним потоком основних БМР об'єкту, забезпечують необхідний фронт робіт будівельним підрозділам, їх зв'язку в будівельному потоці, забезпечують застосування найбільш прогресивних методів виконання робіт: поточності, технологічно можливого суміщення виконання окремих видів робіт, комплексної механізації робіт.

Виконання земляних робіт повинно здійснюватися у відповідності ДСТУ-Н Б В.2.1-28:2013 «Настанова щодо проведення земляних робіт, улаштування основ та спорудження фундаментів».

Місце розробки котловану повинно бути зачищено від стоку поверхневих вод шляхом влаштування до початку робіт тимчасових або постійних водовідвідних заходів (обгородження обвалуванням, водовідвідні канали з нагірної сторони, влаштування планування, яке б забезпечило водовідвід тощо).

Земляні роботи починаються з вирівнювання грунту бульдозером завантаження ґрунту котловану екскаватором в автосамоскид та вивіз в відвал. В важкодоступних місцях грунт розробляється вручну. Зачищення дна котловану та траншей проводити вручну перед влаштуванням фундаментів. Зворотне засипання котловану проводиться відразу після закінчення робіт по влаштуванню фундаментів. Пазухи засипають ґрунтом оптимальної вологості. Ущільнення зв'язних ґрунтів і обернених засипок необхідно виконувати пошарово катками на пневматичних шинах. При цьому кожний ущільнюючий прохід повинен перекривати слід попереднього на 0,1- 0,2 м.

Бетонування фундаментів та стін проводити бетононасосом. Подачу матеріалів проводити автомобільним краном. Доставку бетону на будмайданчик виконувати при допомозі бетоновозів типу «Міксер». При монтажі конструкцій виконувати постійний геодезичний контроль за відповідністю їх положення проектному. Перед монтажем фундаментів відкритий котлован має бути освічений інженером геологом зі складанням відповідного акту. Роботи проводити згідно ПВР.

Монолітні конструкції необхідно виконати в наступній послідовності:

- опалубка (інвентарна) і роботи пов'язані з її влаштуванням повинні виконуватися згідно з вимогами ДСТУ Б В.2.8-41:2011 „Опалубка для зведення монолітних бетонних і залізобетонних конструкцій. Класифікація і загальні технічні вимоги", а також ДСТУ-Н Б В.2.6-203:2015 "Настанова з виконання робіт при виготовленні та монтажі будівельних конструкцій";
- при армуванні плити необхідно керуватися вказівками ДСТУ Б В.2.6.154:2010 Бетонні та залізобетонні конструкції. Збірно-монолітні конструкції. Арматурна сталь надходить на будівельний майданчик окремими стрижнями. Армування виконується окремими стержнями за допомогою в’язального дроту;

- перед бетонуванням опалубка повинна бути очищена від сміття та бруду, арматура – від іржі. Щілини опалубки повинні бути зароблені, а поверхня змочена. Спускання бетонної суміші не повинна бути вищою за 2 м.

При бетонуванні конструкцій необхідно вести записи в журналах бетонних робіт.

Бетонування проводити механізованим способом за допомогою бетононасосів та крану (баддями об'ємом 0,5-0,75м^3) з пошаровим ущільненням глибинними вібраторами. До початку бетонування підлоги прийняти інженерні мережі (під підлогою)по акту.

Монтаж металевих і збірних конструкцій здійснювати автокранами. Всі елементи конструкцій необхідно постачати безпосередньо на місце будови поступово, по мірі потреби. Складати їх потрібно безпосередньо біля місць монтажу. Постачати ці елементи потрібно в тій послідовності, в якій вони будуть монтуватися. Піднімати елементи конструкцій і переміщати їх до місця встановлення необхідно плавно, без ривків, розгойдування, обертання, з застосуванням відтяжок. Піднімання конструкцій необхідно здійснювати в два прийоми: спочатку на висоту 20-30 см, після перевірки надійності стропування здійснюють подальше підіймання. Елементи конструкцій необхідно встановити зразу в проектне положення по розбивочним осям з вивірянням по рисках без поштовху і ударів по раніше змонтованим елементам. Наведення елементів на проектні осі, необхідно проводити з допомогою монтажного механізму. Якщо неможливо виконати цю операцію монтажним механізмом, допускається виконувати для цього відтяжки і домкрати. Встановлені елементи конструкцій до їх звільнення від захватів і стропів надійно закріплюють тимчасовими або постійними зв'язками кріплення. Перед остаточним закріпленням встановлених конструкцій перевіряють розміщення їх в плані по висоті і вірність підготовки стиків під зварювання і заробляння, результати перевірки оформляють актом з участю представника замовника, генерального підрядника і організації, яка монтує. До акту прикладають схему замірів геометричного положення конструкцій. Антикорозійний захист закладних деталей та зварних швів виконується в процесі монтажу. При монтажі конструкцій необхідно керуватись вимогами ДСТУ-Н Б В.2.6- 203:2015 «Настанова з виконання робіт при виготовленні та монтажі будівельних конструкцій».

Кладку стін виконувати з цегли чи блоку. Мурування стін необхідно проводити в відповідності з вимогами проекту, ДБН В 2.6-162-2010 "Кам’яні та армокам’яні конструкції. Основні положення. Зі Зміною № 1" і ДБН А.3.2-2-2009. «Система стандартів безпеки праці. Охорона праці і промислова безпека у будівництві. Основні положення» і після проведених підготовчих робіт (розбивка будинку на місцевості, влаштування

під'їздів, заготовлення матеріалів, монтаж вантажних механізмів тощо). До початку кладки в межах захватки виконати інструментальну перевірку горизонтальності й відміток нижче розміщених конструкцій на відповідність проектним відміткам, уточнити горизонтальну розмітку осей несучих конструкцій, розмітку прорізів та ніш. По висоті кладку в межах поверху розбивають на три яруси. В межах кожного ярусу спочатку ведеться кладка кутів і виступаючих частин будинку (холодних комор, пілястр). Вказані частини будинку муляри викладають під порядочки, із врахуванням фактичних відміток вище розміщеного перекриття. Прямі ділянки стін викладають під шнур натягнений між кутовими частинами будинку. Після зведення І ярусу бригада переходить працювати на другу захватку. При багаторядній перев'яці швів укладання тичкових рядів під опорні частини балок прогонів, плит перекриття й балконів є обов’язковим. При однорядній перев'язці швів допускається обпирання збірних конструкцій на ложкові ряди кладки. Горизонтальні і вертикальні шви цегляної кладки повинні бути заповнені розчином. При влаштуванні кладки врахувати закладання в тіло стін конструкцій косоурів сходів. Блоки, які доставляється краном у робочу зону для уникнення падіння повинні бути старанно поскладані в контейнери. Розчини на об'єкт повинні доставляти до початку їх схоплення. Розмоложування схоплених розчинів не допускається. В випадку розшарування розчину під час перевезення його необхідно старанно перемішувати на місці робіт. Розчин доставляти на об'єкт в спеціально обладнаних машинах, через які виключається його витікання під час перевезення і завантаження в бункери, які мають пристрій для механічного перемішування. Цеглу доставляють на об'єкт транспортними засобами, обладнанням і пристосуванням, які забезпечують без перевантажну подачу їх на робоче місце.

Перед прокладанням інженерних мереж виконати розбивку трас прокладання. В місцях перетину інженерних мереж, які прокладаються, з існуючими підземними комунікаціями встановити спеціальні знаки - металеві штирі або дерев'яні кілки, які прив'язані до постійних орієнтирів (будівель, споруд). На місце розриття існуючих комунікацій викликати представників експлуатаційних організацій. Комунікації відкрити вручну за допомогою лопат, без застосування ударних інструментів. Місця відкриття огородити і встановити знаки, які вказують на призначення відкритих комунікацій. Після розбивки трас прокладання комунікацій розмітити контури траншей (кілками, крейдою, чи вапном). Ділянки прокладання комунікацій огородити та позначити знаками безпеки. Траншеї розробляють механізованим способом за допомогою екскаватора із зворотною лопатою.

Роботи по розриттю і прокладанню інженерних мереж починають з понижених ділянок трас. При розробці траншей, відкриті підземні комунікації, які перетинають траншеї, підвішують на перекладинах, а при потребі застосовують дерев'яні жолоби. Траншеї розробляють без порушення природної структури ґрунту в основі. Тому при механічній розробці ґрунту з дна траншей не доробляють 15 см ґрунту. Траншеї, розроблені в місцях облаштованих територій і доріг засипають не просадочним ґрунтом з обов'язковим його ущільненням. Грунт ущільнюють ручними чи електричними трамбівками, а також іншими ущільнюючими машинами.

Опоряджувальні роботи, які включають в себе тинькування, облицювання, малярні, скляні являються завершальними в загальному комплексі будівельних робіт і найбільш трудомісткими. Зниження трудомісткості опоряджувальних робіт в першу чергу повинно здійснюватися за рахунок передових методів організації робіт, максимальної механізації і дотримання технології виробництва цих робіт, максимального підвищення заводської готовності, а також застосування високоефективних матеріалів.

На будівельному майданчику буде обладнано мобільний пункт миття коліс - локальну пересувну мийку для миття коліс автотранспорту. Мийка працює за несприятливих погодних умов коли є забруднення коліс. Мобільний пункт миття коліс розташовується в місці виїзду транспортної і будівельної техніки з будівельного майданчика на автомобільні дороги.

Мийка буде здійснюватися на пересувній посиленій естакаді, яка оснащена піддоном та спеціальними бічними екранами, що запобігають розприскування брудної води з естакади. Стічна вода після мийки буде відводитись у прийомник. По мірі накопичення, стічні води викачуються вакуумною машиною, згідно украденого договору зі спеціалізованими підприємством та вивозяться на найближчі очисні споруди.



Рисунок № 1.32. Пересувна естакада для мийки коліс

Для відведення дощових стічних вод будівельний майданчик передбачено спланувати і оконтурити водоскидними каналами з влаштуванням ємкостей для збирання забруднених стічних вод, які по мірі накопичення будуть передаватись на найближчі очисні споруди.

В період будівництва водопостачання для вироблення бетону, пилепригнічення під час земляних, дорожніх та інших видів робіт буде здійснюватись за рахунок привозної води, за окремою домовленістю з відповідними організаціями.

Для виконання підготовчих та будівельних робіт використовується наймана за договором на короткий термін будівельна техніка та автотранспорт, що обслуговується на території власника техніки та автотранспорту. Заправка техніки та автотранспорту здійснюється на спеціалізованих заправках.

При обслуговування техніки та автотранспорту, заправці техніки та автотранспорту вплив на довкілля в місці реалізації планованої діяльності відсутній. Транспортування будівельних матеріалів, обладнання тощо до місця провадження планованої діяльності буде відбуватися за допомогою автотранспорту по існуючим шляхам – будівництво додаткових шляхів не планується

Під час виконання будівельних та монтажних робіт планується використати, зокрема, наступну техніку:

Екскаватор JCB, CAT (або аналог);

Бульдозер ДЗ - 29, (або аналог);

Автомобільний кран КТА-25. (або аналог);

Автонавантажувач вантажопідйомністю 5т (або аналог);

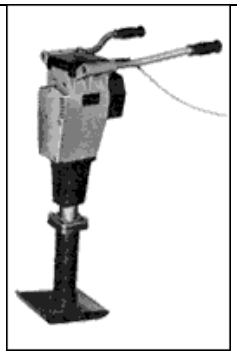
Електротрамбовки ИЭ-4505А 2(або аналог);

Агрегат зварювальний постійного струму САК-2Т-1. (або аналог);

Компресор пересувний СД-32. (або аналог);

Самоскиди вантажопідйомністю 10т КамАЗ-5511(або аналог);.

Самоскиди МАН, СКАНІЯ. (або аналог);

 ***Екскаватор JCB***	 ***Екскаватор CAT***
 ***Бульдозер ДЗ - 29***	 ***Автомобільний кран КТА-25***
 ***Самоскиди вантажопідйомністю 10т КамАЗ***	 ***Трубоукладач ТЛ – ДТ***
 ***Електротрамбовки ИЭ***	 ***Агрегат зварювальний постійного струму САК***

 *Автонавантажувач*	 *Компресор пересувний СД - 32*
 *Самоскиди МАН*	 *Самоскиди СКАНІЯ*

Рисунок №№ 1.34.-1.45. Загальний вигляд техніки, що планується до використання при підготовчих та будівельних роботах

З метою мінімізації впливу на довкілля під час виконання будівельних робіт, пов'язаних із реалізацією проєкту, та відповідно до принципів сталого розвитку, під час проведення будівельних робіт повинні бути використані техніка і технологічне обладнання із максимально високими екологічними стандартами.

Усі транспортні засоби та будівельна техніка, що будуть використовуватися підрядником, повинні відповідати технічним стандартам, бути справними і не допускати протікання мастильних матеріалів.

Замовник залишає за собою право перевіряти стан техніки та документи, що підтверджують відповідність техніки встановленим вимогам.

Використання техніки, що не відповідає технічним вимогам, забороняється.

У разі виявлення техніки, що не відповідає встановленим вимогам, до підрядника можуть бути застосовані фінансові санкції або, за необхідності, техніка буде відсторонена від робіт.

При проведенні будівельних та підготовчих робіт встановлюються наступні обмеження:

- зняття шару ґрунту здійснювати відповідно до вимог чинного законодавства;
- управління відходами здійснювати відповідно до вимог чинного законодавства;

- проведення робіт здійснювати виключно в межах земельних ділянок визначених проектом – за межами культурних та археологічних пам’яток;
- додержанням режиму охорони та використання об’єктів природно-заповідного фонду відповідно до вимог Закону України «Про природно-заповідний фонд України»;
- забезпечення збереження об’єктів археологічної та культурної спадщини України відповідно до вимог законів України «Про охорону археологічної спадщини», «Про охорону культурної спадщини»

Для підтримки чистоти на прилеглій території встановлюються урни для побутових відходів.

У вечірній і нічний час територія освітлюється. Для освітлення необхідно використовувати енергозберігаючі світлодіодні лампи в встановлених ліхтарях.

Розрахунковий термін будівельно-монтажних робіт приймаємо - 365 днів.

Розрахункова чисельність робітників – 35 осіб.

1.4. Опис основних характеристик планованої діяльності: виду і кількості матеріалів та природних ресурсів (води, земель, ґрунтів, біорізноманіття), які планується використовувати.

ФГ «Улар» функціонує з 2003 року і спеціалізується на вирощуванні та забої курей-бройлерів. Фермерське господарство «УЛАР».

Плановану діяльністю передбачається «Будівництво нових та реконструкція існуючих будівель та споруд та подальша експлуатація птахофабрики за адресою: с. Київець, Львівської області, Стрийського району».

До складу птахофабрики входять:

Існуючі будівлі та споруди

- 48 (сорок вісім) одноповерхових пташників та 2 (два) двоповерхові,
- забійний цех,
- адміністративні приміщення,
- комбікормовий завод
- ремонтно-механічна майстерня,
- трансформаторні підстанції,
- водозабірні свердловини,
- очисні споруди,

- цех обробки деревени (для власних потреб),
- 3 (три) котельні для пташників та забійного цеху,
- паливо-заправний пункт,
- автомийка,
- дезбар’єр,
- прохідна/санпропускник (окремо на кожен майданчик),
- автостоянка для технологічного і легкового транспорту.

Проектовані будівлі та споруди

- 24 (двадцять чотири) одноповерхових пташники та 4 (чотири) двоповерхові,
- розширення забійного цеху,
- розширення комбікормового заводуI,
- дезбар'єр
- очисні споруди
- котельня для забійного цеху
- автомийка

Примітки:

- *Проектний план та схема проектних обмежень у використанні земель поєднана зі схемою транспортної мобільності та інфраструктури ФГ «УЛАР» із відповідними позначеннями (наводиться в Додатках до Звіту з ОВД).*

Опис технологічного процесу

Вирощування курей-бройлерів на планованій птахофабриці ФГ «Улар» здійснюватиметься в 78 пташниках, розрахованих на одночасне утримання 4,470615 млн. курей-бройлерів. Протягом року на птахофабриці з врахуванням тривалості (45 діб) утримання птиці до досягнення товарної маси (3,5 кг) і кількості циклів (6) відгодівлі птиці планується вирощувати 26,823690 млн. курей-бройлерів.

Будівлі пташників складаються з основного приміщення, в якому утримуються бройлери та прибудованих допоміжних і обслуговуючих приміщень, в яких розміщені електрощитова, операторна.

На птахофабрику для відгодівлі упродовж 45 діб передбачається завозити курчат бройлерів віком від 1 доби і вагою близько 0,04 кг з доведенням птиці до товарної маси 3,5 кг. По закінченню терміну відгодівлі птиця спецавтотранспортом вивозиться на забій до

власного забійного цеху який знаходиться на території планованої діяльності. Профілактична перерва між циклами відгодівлі птиці становить 14 діб.



Рисунок №№ 1.46.-1.49. Загальний вигляд існуючих приміщень для утримання птиці (фотофіксація жовтень 2026 р).

На підприємстві планується застосувати підлогову технологію вирощування курей бройлерів на глибокий підстілці. Технологічний процес утримання птиці у пташниках включає наступні операції: підготовку пташника до заселення (мийка технологічного обладнання та його ремонт, побілка і дезінфекція приміщень пташників); завезення і посадку молодняка, дорощування молодняка, утримання птиці (годування, напування, прибирання посліду), вивезення птиці на забій, профілактичну перерву та саноброблку пташників. Курчата у пташниках утримуватимуться «сухим» способом на підстилці, яка повністю одномоментно видаляється після закінчення циклу відгодівлі і вивезення бройлерів на забій один раз на 45 діб.

Мікроклімат пташників

На птахофабриці буде впроваджена високотехнологічна система вентиляції, яка забезпечуватиме оптимальні параметри мікроклімату в пташниках; освітлення пташників передбачається забезпечити за рахунок світлодіодних ламп. Подача чистого повітря в

приміщення пташників здійснюватиметься автоматизованою вентиляційною системою тунельного типу через вхідні отвори в стіні з відповідним диференційованим їх відкриттям. Виведення забрудненого повітря здійснюється автоматизованою вентиляційною системою, до складу якої входять вентилятори торцеві з жалюзі продуктивністю 42,0 тис. $м^3$/год, вмонтовані в торцьових стінах пташників і дахові вентилятори продуктивністю 20,0 тис. $м^3$/год.

Стінові вентилятори з жалюзі автоматично вмикаються в середньому на три години в день лише в спекотний період літа протягом 2-х останніх тижнів утримання птиці в пташниках. Дахові вентилятори працюють в автоматичному режимі цілодобово протягом всього року, в кожному пташнику половина вентиляторів працює на повну потужність (велика вентиляція), друга половина – на половину потужності (мала вентиляція).

Робота технологічного обладнання в пташниках повністю автоматизована і контролюється черговим оператором на комп'ютеризованому пункті управління.

В проектованих і реконструйованих пташниках температурний режим повітря підтримуватиметься економними підвісними газовими повітронагрівачами Mega Star потужністю нагріву 90,0 кВт. Нагрівачі працюють по принципу прямого нагріву повітря газовим пальником. Повітря в камеру згоряння подається вентилятором і все тепло, що утворюється в процесі горіння природного газу виходить в приміщення пташника з потоком повітря, забезпечуючи таким чином 100% термічний ККД. Витрата природного газу нагрівником становить 9,0 $м^3$/год (39,42 тис. $м^3$/рік).









Рисунок №№ 1.50.-1.53. Загальний вигляд вентсистем для підтримання мікроклімату пташників (фотофіксація жовтень 2026р).

Дезінфекція пташників

У період профілактичної перерви на птахофабриці проводиться дезінфекція пташників згідно з нормативно-правовими актами ветеринарної медицини. В приміщеннях пташників перед посадкою нової партії птахів (при повній заміні птиці) проводиться планова санітарна обробка, яка передбачає видалення підстилки, миття приміщення гарячою водою, побілки стін у приміщенні гашеним вапном та дезінфекції. Для дезінфекції використовуються дезінфекційно-мийні засоби, які дозволені до застосування в Україні, зокрема розчин «Віроцид», що дозволений до використання у сільськогосподарському виробництві.

Для зменшення викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря у пташниках передбачено встановлення озонаторів (генератори озону типу ОБП згідно з ТУ У 31.6-22651086.001:2009 (ТОВ «Харківська інженерна компанія») або «ОЗОН-20ТКН» згідно з ТУ У 28.2-39303753-001:2014 ТОВ «ОРЕНДА-ПРИВАТПРОМ»), які сприятимуть очищенню викидів у повітря в першу чергу від органічних речовин з неприємним запахом та його знезараження. В основу технології покладено метод фотохімічного розкладання біологічних токсичних сполук (сірководню, меркаптанів, аміаку та ін.), що містяться у викидах, під дією озону. Завдяки застосуванню озонової технології знезаражується і дезодорується повітря, а від сильної окислювальної дії озону руйнуються ароматичні речовини (хімічно активна взаємодія з молекулами аміаку, меркаптанів, сульфідів) і покращується загальний санітарний стан повітряного середовища. Керування роботою генератору озону здійснюється мікропроцесорним контролером. Періодичність обробки приміщень пташників фотохімічним генератором озону складає 1÷2 рази на добу упродовж

2÷4 годин. Орієнтовна ефективність очистки повітря складає: по сірководню, аміаку, меркаптанам та іншим органічним речовинам – 65÷89 %, по мікроорганізмам – 95÷99 %, по аерозолям та пилу – 75÷95 %. Озонатори передбачено встановити перед викидом повітря з пташників біля торця з витяжними вентиляторами. При обробці внутрішнього повітря пташників озонатором дози впливу сприяють розкладанню органічних забруднень до двоокису вуглецю і кисню, а залишкові кількості озону швидко відновлюються до кисню і перевищень нормативних показників вмісту озону у повітрі не відбуватиметься.



Рисунок №№ 1.54.-1.55. Загальний вигляд пташників після дезінфекції та перед посадкою птиці (фотофіксація жовтень 2026 р).

Крім цього, для зменшення утворення неприємних запахів та надходження їх в атмосферне повітря на підприємстві передбачено ретельне прибирання поверхонь підлоги та стін пташників з застосуванням комплексних препаратів антибактеріальної дії типу «Віросан Ф», «Кристал 1000», «Санфорт-Дез», «Екоцид С».

Для дезінфекції коліс транспортних засобів, що в'їжджатимуть на територію птахофабрики з під'їзної дороги, використовується дезбар'єр розміром 4,0 х 8,0 м., який заповнюється дезінфікувальним розчином каустичної соди. Для знезараження технологічного обладнання, тари і твердих поверхонь планується використовувати засоби мийні дезінфекційні типу «Пентасол» і «Санфорт-Дез» або інші, аналогічні за характеристиками.



Рисунок №№ 1.56. Загальний вигляд дезбар'єру (фотофіксація жовтень 2026р).

Кормоцех

Будівля кормоцеху та завальна яма розташована в північно-західній частині території комплесу





Рисунок №№ 1.57.-1.58. Загальний вигляд кормоцеху (фотофіксація жовтень 2026 р).

Будівля кормоцеху має виробниче приміщення, в якому встановлені зерноподрібнювальний млин і кормозмішувач, приміщення для зберігання інвентаря, операторну. Всі технологічні операції приготування кормів автоматизовані і керуються черговим оператором з щита управління.

Зернові культури автозерновозами вантажопідйомністю 20 т підвозяться до кормоцеху і вивантажуються в завальну яму розміром 4х4 м, глибиною 2,0 метри звідки за допомогою норії подаються для зберігання в зернові бункери силосного типу. З бункерів зернові культури транспортуються в зернодробильний млин, далі – на кормозмішувач та гранулятор. Готові комбікорми другою норією подаються в 24 відвантажувальних бункерів, з яких через рукави пересипаються в кормовози. На покрівлі

бункерів розташовувані перекидні клапани, через які здійснюються технологічні операції по відвантаженню зернової продукції та готових кормів. Технологічна лінія «Buschhoff» забезпечує герметичність технологічних процесів, окрім завантаження зерна в кормобункер (завальну яму) та вивантаження готового комбікорму на автомобільний транспорт.



Рисунок №№ 1.59.-1.62. Загальний вигляд кормоцеху з середини та місця завантаження кормовозів (фотофіксація жовтень 2026р).

Годування птиці

Годування птиці передбачено системою централізованої подачі готових комбікормів, напування – централізованою системою через ніпельні поїлки. Годуватимуть птицю сухими збалансованими кормами (комбікормом), який буде вироблятись у власному кормоцеху і транспортуватися кормовозом до 70 (сімдесяти) бункерів-силосів, встановлених біля пташників. З бункерів корм автоматично кормопроводами подаватиметься в годівниці. Річне споживання комбікормів становитиме 86 454 т/рік.

Технологія приготування кормів передбачає наступне: зернові завозяться в кормоцех з полів зерновозами і розвантажуються в приміщенні кормоцеху. Далі зерно стрічковим транспортером подається в приймальний бункер млина і звідти шнеком подається на млин. Подрібнений корм після перемішування в заданих пропорціях

транспортується пневмопроводом в металевий бункер, звідки за допомогою завантажувального рукава пересипається в кормовоз і розвозиться по кормових бункерах пташників.






Рисунок №№ 1.63.-1.66. Загальний вигляд бункерів для зберігання корму (фотофіксація жовтень 2026р).

Забійний цех

Забій птиці та її первинна переробка здійснюються у спеціалізованому забійному цеху, обладнаному механізованими потоковими лініями та технологічним обладнанням для послідовного виконання операцій. До забійного цеху жива птиця доставляється з пташників у спеціалізованих транспортних контейнерах. Після прибуття проводиться приймання птиці та ветеринарно-санітарний огляд, за результатами якого визначається її придатність до забою.

Після приймання птиця подається на лінію забою, де здійснюється її вивантаження з транспортних контейнерів та підвішування на спеціальні підвіски конвеєрної лінії.

Наступним етапом є оглушення птиці, яке проводиться за допомогою спеціального обладнання, зокрема електричним струмом, з метою забезпечення належних умов гуманного поводження з тваринами. Після оглушення виконується забій шляхом перерізання кровоносних судин та знекровлення тушок у спеціально відведеній зоні. Кров збирається окремо для подальшого поводження відповідно до прийнятої на підприємстві технології.

Після завершення знекровлення тушки проходять етап ошпарювання гарячою водою для полегшення видалення пір'я. Далі на автоматизованих машинах здійснюється механічне видалення оперення. Після общипування проводиться відокремлення голови та лапок, а також підготовка тушок до подальшого патрання.

На наступному етапі виконується потрошіння тушок, під час якого видаляються внутрішні органи. Харчові субпродукти, придатні для подальшого використання, відокремлюються та направляються на відповідну обробку, тоді як нехарчові відходи збираються окремо для подальшого поводження згідно з вимогами ветеринарного та санітарного законодавства. Після патрання здійснюється ветеринарно-санітарний контроль тушок і внутрішніх органів, а також промивання тушок водою для видалення залишків забруднень.

Завершальним етапом первинної переробки є охолодження тушок до встановленої технологічними вимогами температури. Охолодження проводиться в спеціальному холодильному обладнанні або охолоджувальних камерах. Після охолодження тушки проходять сортування, за потреби розділення на частини, зважування та пакування. Готова продукція направляється до холодильних камер для тимчасового зберігання з подальшим відвантаженням споживачам.

У процесі роботи забійного цеху утворюються побічні продукти виробництва, зокрема кров, пір'я, голови, лапки, нехарчові внутрішні органи та інші залишки переробки птиці. Їх збирання, тимчасове зберігання та передача на подальшу переробку або утилізацію здійснюються окремо, відповідно до встановлених санітарно-ветеринарних вимог. Виробничі приміщення, обладнання та технологічні лінії регулярно піддаються миттю і санітарній обробці.









Рисунок №№ 1.67.-1.70. Загальний вигляд забійного цеху (фотофіксація жовтень 2026 р).

Послідосховище

Послідосховище знаходиться на відстані 250 м на південь від пташників на двох земельних ділянках з к. н. 4623083600:20:000:0010 та 4623083600:04:000:0001, послід без зберігання на території птахофабрики вивозитиметься спецавтотранспортом на послідосховище яке знаходиться за межами території птахофабрики і передаватиметься згідно договору купівлі-продажу з ТОВ «ВОЛТРАНС» №12/04/2023 від 12.04.2023 року на компостування для отримання органічного добрива (*Договір купівлі продажу наводиться в додатках до Звіту ОВД*).



Рисунок №№ 1.71.-1.72. Загальний вигляд послідосховища (фотофіксація жовтень 2026р).

Очисні споруди

Очисні споруди призначені для приймання та очищення стічних вод, що утворюються в процесі господарської діяльності підприємства. Основним завданням очисних споруд є зниження концентрації забруднюючих речовин у стічних водах до встановлених нормативних показників. Очищення стічних вод здійснюється відповідно до прийнятих технологічних рішень із застосуванням механічних, біологічних та інших методів очищення залежно від складу і характеристик стічних вод. Експлуатація очисних споруд спрямована на мінімізацію негативного впливу на навколишнє природне середовище, зокрема на водні ресурси та ґрунти.



Рисунок №№ 1.73.-1.74. Загальний вигляд існуючих очисних споруд (фотофіксація серпень 2026р).

Стічні води, що утворюються в процесі господарської діяльності підприємства, відводяться на власні очисні споруди біологічного очищення, розташовані за межами населеного пункту, поблизу с. Київець. Проєктна продуктивність очисних споруд становить 5 000,0 м³/добу, або 1 825,0 тис. м³/рік.

Після проходження біологічного очищення стічні води відводяться через Випуск № 1 до меліоративного каналу - притоки Канал К-1 Вівнянської осушної системи Жидачівського УВГ, з подальшим надходженням у річку Вівня на відстані 1,5 км від її гирла.

Котельня

Для забезпечення опалення пташників та кормоцеху на території підприємства передбачені котельні, обладнані твердопаливними котлами, що працюють на деревних пелетах. Як паливо використовуються пелети, які зберігаються на території підприємства у спеціально відведеному складському приміщенні. Крім того, передбачається використання газових котлів, які забезпечуватимуть додаткове теплопостачання для підтримання оптимальних параметрів мікроклімату в приміщеннях утримання птиці.

Подача палива до котлів здійснюється шляхом вивантаження пелет із біг-бегів та завантаження їх до паливних бункерів котлів. У процесі роботи котлів відбувається спалювання твердого біопалива з виділенням теплової енергії, яка використовується для нагрівання теплоносія та подальшого забезпечення опалення пташників і приміщень кормоцеху. Теплоносій циркулює системою опалення та передає теплову енергію до опалювальних приладів або інших передбачених системами теплоспоживання.

У результаті спалювання пелет утворюються димові гази, які відводяться від котлів через димові труби в атмосферне повітря. Також у процесі експлуатації котлів утворюється зола, яка збирається та видаляється з топок і зольних камер у міру накопичення з подальшим передаванням для відповідного управління. Склад пелет використовується для зберігання запасу палива та забезпечення безперебійної роботи котельного обладнання.

Робота котельні має сезонний або залежний від потреби в тепловій енергії характер. Основним призначенням котельні є підтримання необхідного температурного режиму в пташниках для забезпечення належних умов утримання птиці, а також забезпечення теплових потреб кормоцеху.





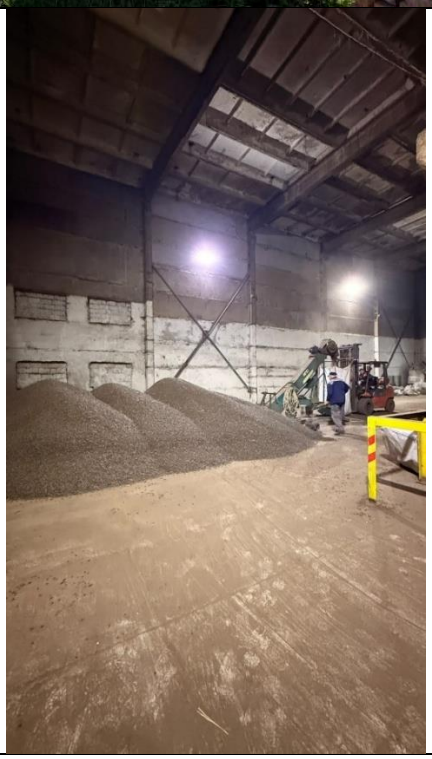




Рисунок №№ 1.75.-1.78. Загальний вигляд котельні та складу пелет (фотофіксація жовтень 2026 р).

Паливо-заправний пункт

Зберігання і видачу дизельного палива забезпечує паливо-заправний пункт, оснащений ємністю об'ємом 75,0 м3 та 35,0 м3 та паливо-роздавальною колонкою. Річне використання комплексом дизельного палива складає 2618,0 т.



Рисунок №№ 1.79.-1.80. Загальний вигляд паливо-заправного пункту (фотофіксація жовтень 2026 р).

Допоміжне виробництво

Для виконання поточних ремонтних робіт на території птахофабрики в окремих приміщеннях розміщені механічна майстерня і циркулярна пила. Механічна майстерня оснащена вертикально-свердлильним верстатом, заточним верстатом і переносним електрозварювальним апаратом інверторного типу.

Річне використання витратних матеріалів складає:

- Електроди зварювальні «Моноліт» - 150 кг,
- Абразивно-заточувальні круги Д 250 мм – 1 шт.,
- Абразивно-відрізні круги Д 125 мм – 80 шт.
- Абразивно-відрізні круги Д 230 мм – 30 шт.

Протягом року на циркулярній пилі для власних потреб розпиловується до 1703 м куб. деревини.

На території птахоферми розташована стоянка для транспортних засобів, на якій зберігається внутрішньомайданчиковий господарський транспорт (трактори, кормороздавач і т.д.), який використовується для транспортування кормів від споруд їх зберігання до пташників, а також для транспортування посліду до послідосховища та вивезення посліду з території птахоферми.

Пожежна безпека

На території птахофабрики передбачено власне пожежне депо, 3 пожежні машини встановлення пожежних щитів із ящиками з піском та первинними засобами пожежогасіння, табличок на видних місцях із зазначенням на них порядку виклику пожежної охорони, знаки із зазначенням місць установлення первинних засобів пожежогасіння.









Рисунок №№ 1.82.-1.83. Загальний вигляд пожежного депо (фотофіксація жовтень 2026 р).

Електропостачання об’єкта

Електропостачання пташників здійснюватиметься згідно договору про постачання електричної енергії споживачу №АО22/19 від 06.09.2019 між ПП «Альтерхол» та ФГ «УЛАР».

За ступенем надійності електропостачання електроспоживачі проектованих пташників згідно ВНТП-АПК-04.05, п.20.4 відносяться до ІІ категорії згідно ПУЕ. Електроспоживачами є технологічне, сантехнічне, та допоміжне обладнання і електричне освітлення.

Таким чином в разі перебою подачі електроенергії, щоб гарантувати роботу найнеобхіднішого обладнання в аварійному режимі, проектними рішеннями зовнішнього електропостачання було передбачено площадки з дизель-генераторами.

Електрична схема передбачає ввідний щит з вхідним автоматом від якого заживлений технологічний щит автоматичного керування подачею кормів, води, вентиляції, опалення та освітлення.

Для аварійного електроживлення птахофабрики встановлені на кожному майданчику дизельні генератори потужністю 720 кВт, 1400 кВт та 1200 кВт. Генератор в якості палива використовує дизельне пальне. Витрата дизельного палива кожним генератором потужністю 720 кВт становить – 75 т/рік та 150 т/рік генератором потужністю 1400 кВт та 1200 кВт.

Таблиця № 1.3. Установки для аварійного електропостачання

Назва	Кількість	Потужність (КВт)
Дизельний генератор Akmel	10	720
Дизельний генератор Akmel AP	4	1400
Дизельний генератор Perin	1	1200





Рисунок №№ 1.81.-1.82. Системи аварійного електропостачання об'єкта (фотофіксація жовтень 2026 р).

Режим роботи підприємства

Режим роботи підприємства – цілодобовий, 354 днів в рік, з них 270 днів – відгодовування курей-бройлерів (6 посадок птиці по 45 діб) і 84 днів – підготовка пташників до посадок курчат. Загальна кількість персоналу на птахофабриці – 1113 осіб.

Штат працівників

Загальна чисельність персоналу, залученого до забезпечення господарської діяльності підприємства, становить 1 113 осіб, з яких 278 осіб належать до інженерно-технічного персоналу (ІТП), а 835 осіб — до виробничого та обслуговуючого персоналу, який забезпечує виконання основних технологічних, експлуатаційних, господарських і допоміжних робіт на території об'єкта.

Таблиця №1.4 Чисельність працівників ФГ «УЛАР»

№ з/п	Категорія працівників	Кількість, осіб
1	Інженерно-технічний персонал (ІТП)	278
2	Виробничий та обслуговуючий персонал (робітники, оператори технологічного обладнання, допоміжний персонал тощо)	835
	Загальна чисельність працівників	**1 113**

Таблиця № 1.5 Продуктивність виробництва (види продукції)

Вид діяльності	Одиниця виміру	Потужність
Вирощування бройлерів (одночасне утримання)	голів/одночасно	4 470 615
Вирощування бройлерів (за рік)	голів/рік	26 823 690
Забій бройлерів за зміну	голів/зміну	162 000
Забій бройлерів за добу	голів/добу	324 000
Забій бройлерів за рік	голів/рік	118 260 000*
Переробка м'яса птиці за добу	т/добу	972
Переробка м'яса птиці за рік	т/рік	354 780*

* Розрахункові значення за умови роботи 365 діб на рік.

Використання водних ресурсів

Станом на даний час водопостачання та водовідведення ФГ «УЛАР» регламентується Дозволом на спеціальне водокористування № 328/ЗХ/49д-26 від 11.11.2026 року, строком дії по 11.11.2029 року (*наведений в додатках Звіту з ОВД*).

Джерелом водопостачання на птахофабриці використовуються десять паспортизованих водозабірних свердловин розташованих за межами населеного пункту за адресою Львівська обл., Стрийський р-н, с. Київець (на території господарства):

Відповідно до паспортних даних свердловин:

- Свердловина № 1 продуктивністю 19,8 м^3/год,
- Свердловина № 2 продуктивністю 10,0 м^3/год,
- Свердловина № 3 продуктивністю 10,0 м^3/год,
- Свердловина № 4 продуктивністю 12,0 м^3/год,
- Свердловина № 4РЕ продуктивністю 10,0 м^3/год,
- Свердловина № 5 продуктивністю 12,0 м^3/год,

- Свердловина № 6 продуктивністю 15,0 м^3/год,
- Свердловина № 7 продуктивністю 15,0 м^3/год
- Свердловина № 8 продуктивністю 45,0 м^3/год,
- Свердловина № 9 продуктивністю 45,0 м^3/год,

Свердловини розташовані за межами населеного пункту за адресою: Львівська обл., Стрийський р-н, с. Київець (на території господарства)

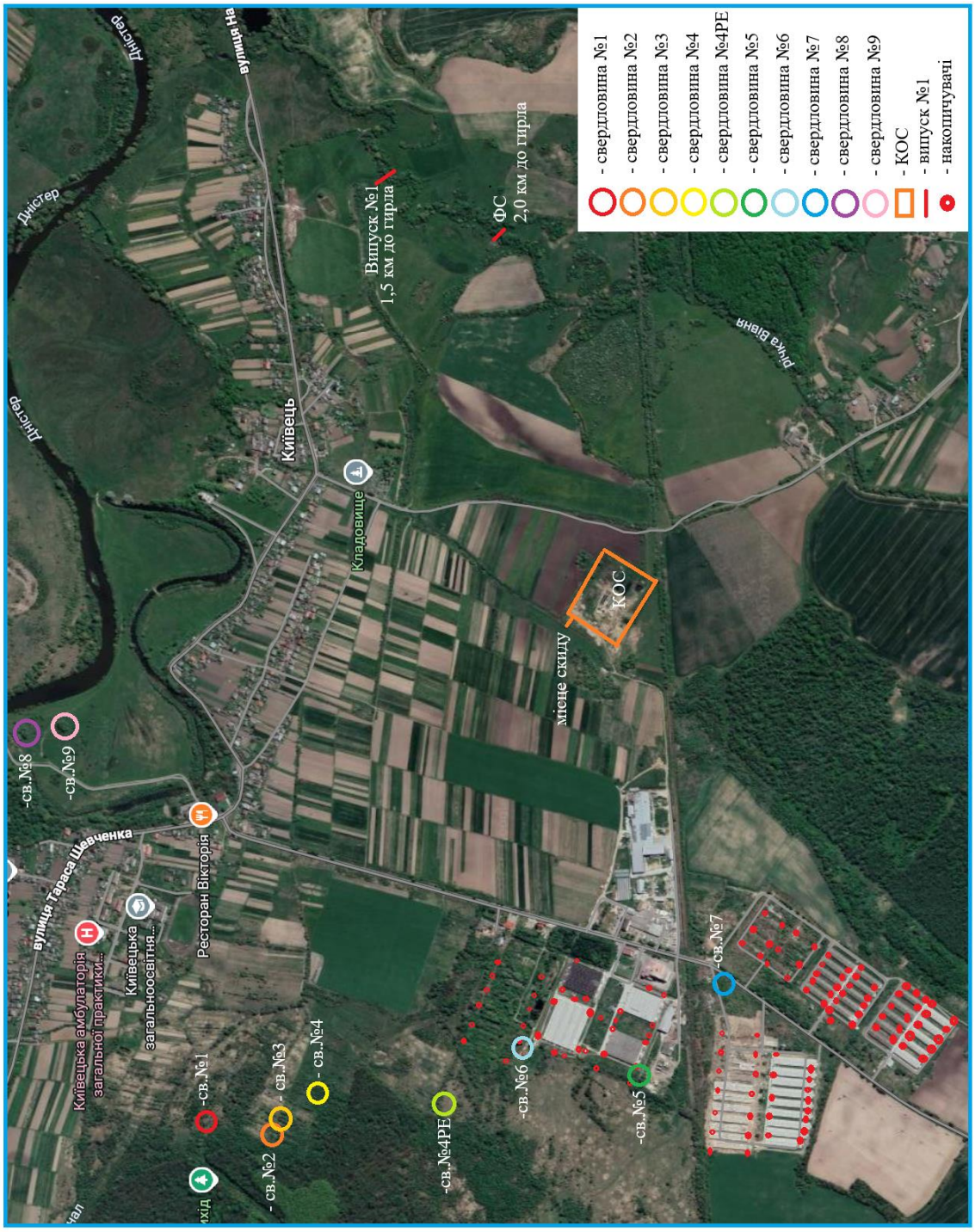


Рисунок № 1.83. Карта схема розташування водозабірних свердловин по відношенню до території підприємства

Таблиця № 1.6. Координати водозаборів та скидів стічних вод

майданчик/ № свердловини	Градуси, мінути і секунди	
	ПнШ	СхД
Майданчик №3 (с. Київець):		
№1	49°26'01"	24°01'07"
№2	49°25'55"	24°01'05"
№3	49°25'54"	24°01'07"
№4	49°25'50"	24°01'13"
№4РЕ	49°25'39,3"	24°01'09,6"
№5	49°25'21"	24°01'15"
№6	49°25'31,5"	24°01'18,3"
№7	49°25'12,5"	24°01'27"
№8	49°26'17,9"	24°02'03,2"
№9	49°26'14,1"	24°02'04,3"
Випуск №1 р. Вівня	49°25'44,2"	24°03'23,5"

Примітка:

- *ПАСПОРТ артезіанської свердловини №1 виконаний ДП «Західукргеологія». 2007 р. (представлений в Додатках до Звіту з ОВД);*
- *ПАСПОРТ артезіанської свердловини №2. виконаний ТОВ «Компанія «Центр ЛТД»». 2021 р. (представлений в Додатках до Звіту з ОВД);*
- *ПАСПОРТ артезіанської свердловини №3. виконаний ТОВ «Компанія «Центр ЛТД»». 2021 р. (представлений в Додатках до Звіту з ОВД);*
- *ПАСПОРТ артезіанської свердловини №4. виконаний ТОВ «Компанія «Центр ЛТД»». 2021 р. (представлений в Додатках до Звіту з ОВД);*
- *ПАСПОРТ артезіанської свердловини №4РЕ. виконаний ПП «Водник». 2018 р. (представлений в Додатках до Звіту з ОВД);*
- *ПАСПОРТ артезіанської свердловини №5. виконаний ТОВ «Компанія «Центр ЛТД»». 2021 р. (представлений в Додатках до Звіту з ОВД);*
- *ПАСПОРТ артезіанської свердловини №6. виконаний ТОВ «Еко Центр Львів». 2025 р. (представлений в Додатках до Звіту з ОВД);*
- *ПАСПОРТ артезіанської свердловини №7. виконаний ТОВ «Еко Центр Львів». 2025 р. (представлений в Додатках до Звіту з ОВД);*
- *ПАСПОРТ артезіанської свердловини №8. виконаний ТОВ «Еко Центр Львів». 2025 р. (представлений в Додатках до Звіту з ОВД);*
- *ПАСПОРТ артезіанської свердловини №9. виконаний ТОВ «Еко Центр Львів». 2025 р. (представлений в Додатках до Звіту з ОВД);*
- *ДОЗВІЛ на спеціальне водокористування №328/ЗХ/49д-26 від 11.11.2026 р., виданий Державним агентством водних ресурсів України (представлений в Додатках до Звіту з ОВД).*

Використання земельних ресурсів

Планована діяльність передбачається за адресою: Львівська обл., Стрийський р-н., с. Київець.

Територія планованої діяльності складається з двадцяти двох земельних ділянок загальною площею 89,385 га.

Таблиця № 1.7. Характеристика земельних ділянок під розміщення птахофабрики

№ п/п	Назва ділянки	Кадастровий номер	Площа (га)
1	Земельна ділянка №1	4623084200:05:000:0156	1.1237
2	Земельна ділянка №2	4623084200:05:000:0153	21.9554
3	Земельна ділянка №3	4623084200:05:000:0154	1.6557
4	Земельна ділянка №4	4623084200:08:000:0133	9.2485
5	Земельна ділянка №5	4623084200:08:000:0132	5.8932
6	Земельна ділянка №6	4623084200:08:000:0002	18.9246
7	Земельна ділянка №8	4623084200:06:000:0259	0.7834
8	Земельна ділянка №9	4623084200:06:000:0258	5.0000
9	Земельна ділянка №10	4623084200:06:000:0257	1.8934
10	Земельна ділянка №12	4623084200:06:000:0245	1.2605
11	Земельна ділянка №14	4623084200:06:000:0252	0.2772
12	Земельна ділянка №21	4623084200:05:000:0160	4,095

Таблиця № 1.8. Характеристика земельних ділянок під свердловинами

№ п/п	Назва ділянки	Кадастровий номер	Площа (га)
1	Земельна ділянка №17	4623084200:01:003:0029	1.6007
2	Земельна ділянка №18	4623084200:01:003:0010	0.5336
3	Земельна ділянка №19	4623084200:04:000:0161	0.2993
4	Земельна ділянка №20	4623084200:03:000:0029	0.2696
5	Земельна ділянка №22	4623084200:03:000:0030	0,29

Таблиця № 1.9. Характеристика земельних ділянок під послідосховище

№ п/п	Назва ділянки	Кадастровий номер	Площа (га)
1	Земельна ділянка №15	4623083600:20:000:0010	0.78
2	Земельна ділянка №16	4623083600:04:000:0001	0.7913

Таблиця № 1.10. Характеристика земельних ділянок під забійний цех

№ п/п	Назва ділянки	Кадастровий номер	Площа (га)
1	Земельна ділянка №7	4623084200:06:000:0003	6.5906
2	Земельна ділянка №13	4623084200:06:000:0247	1.6473

Таблиця № 1.11. Характеристика земельної ділянки під очисні споруди

№ п/п	Назва ділянки	Кадастровий номер	Площа (га)
1	Земельна ділянка №11	4623084200:06:000:0246	4.4716

Реалізація проєкту здійснюватиметься виключно в межах відведених земельних ділянок без залучення додаткових земельних ресурсів, зміни меж землекористування або вилучення земель інших категорій.

Додаткове використання земельних ресурсів за межами- вищезгаданих територій не передбачається.

Примітка:

- *Договір оренди земельної ділянки площею 1,1237 га. к. н. 4623084200:05:000:0156 від 02.03.2020 року №123 між Київецькою сільської радою Миколаївського району Львівської області та ФГ «Улар». (наводиться в Додатках звіту ОВД).*
- *Договір оренди земельної ділянки площею 21,9554 га. к. н. 4623084200:05:000:0153 від 01.10.2016 року між Головним управлінням держгеокадасру у Львівській області та ФГ «Улар». (наводиться в Додатках звіту ОВД).*
- *Договір оренди земельної ділянки площею 1,6557 га. к. н. 4623084200:05:000:0154 №16 від 03.04.2015 року між Головне Управління Держземагенства у Львівській області та ТОВ «Голд Чікен»,*
- *Договір оренди нежитлової будівлі разом з усім обладнанням від 01.07.2025 №01/07/2025 між ФГ «УЛАР» та ТОВ «Голд Чікен». (наводиться в Додатках звіту ОВД).*
- *Договір оренди земельної ділянки площею 9,2485 га. к. н. 4623084200:08:000:0133 від 03.06.2026 року між Розвадівською сільською радою Стрийського району Львівської області та ФГ «Улар». (наводиться в Додатках звіту ОВД).*
- *Договір оренди земельної ділянки площею 5.8932 га. к. н. 4623084200:08:000:0132 від 03.06.2026 між Розвадівською сільською радою Стрийського району Львівської області та ФГ «Улар». (наводиться в Додатках звіту ОВД).*
- *Договір оренди земельної ділянки площею 18.9246 га. к. н. 4623084200:08:000:0002 між Миколаївською районною державною адміністрацією та ФГ «УЛАР», згідно договору оренди землі № 48 від 25.11.2008 року. (наводиться в Додатках звіту ОВД).*
- *Договір оренди земельної ділянки площею 6.5906 га. к. н. 4623084200:06:000:0003 між Миколаївською районною державною адміністрацією та ФГ «УЛАР», згідно договору оренди землі № 51 від 25.11.2008 року. (наводиться в Додатках звіту ОВД).*
- *Договір оренди земельної ділянки площею 0.7834 га. к. н. 4623084200:06:000:0259 між Розвадівською сільською радою Стрийського району Львівської області та ФГ «Улар», згідно договору оренди землі № б/н від 29.09.2026 року. (наводиться в Додатках звіту ОВД).*
- *Договір оренди земельної ділянки площею 5.0000 га. к. н. 4623084200:06:000:0258 між Розвадівською сільською радою Стрийського району Львівської області та ФГ «Улар», згідно договору оренди землі від 19.10.2026 року. (наводиться в Додатках звіту ОВД).*
- *Договір оренди земельної ділянки площею 1.8934 га. к. н. 4623084200:06:000:0257 між Розвадівською сільською радою Стрийського району Львівської області та ФГ «Улар», згідно договору оренди землі від 19.10.2026 року. (наводиться в Додатках звіту ОВД).*
- *Договір оренди земельних ділянок площею 4,4716 га. к. н. 4623084200:06:000:0246 та площею 1,2605 га. к. н. 4623084200:06:000:0245 №17 від 03.04.2015 року між Головне Управління Держземагентства у Львівській області та ФГ «УЛАР». (наводиться в Додатках звіту ОВД).*
- *Витяг з Державного реєстру речових прав на нерухоме майно про реєстрацію права власності ФГ «УЛАР» є власником ділянок площею 1,6473 га. к. н. 4623084200:06:000:0247 та площею 0,2772 га. к. н. 4623084200:06:000:0252. (наводиться в Додатках звіту ОВД).*
- *Договір оренди земельної ділянки площею 0.78 га. к. н. 4623083600:20:000:0010 між Розвадівською сільською радою Стрийського району Львівської області та ФГ «Улар», згідно договору оренди землі №177 від 18.10.2021 року. (наводиться в Додатках звіту ОВД).*
- *Договір оренди земельної ділянки площею 0.7913 га. к. н. 4623083600:04:000:0001 між Розвадівською сільською радою Стрийського району Львівської області та ФГ «Улар», згідно договору оренди землі №178 від 18.10.2021 року. (наводиться в Додатках звіту ОВД).*
- *Договір оренди земельної ділянки площею 1.6007 га. к. н. 4623084200:01:003:0029 між Розвадівською сільською радою Стрийського району Львівської області та ФГ «Улар», згідно договору оренди землі від 19.02.2026 року. (наводиться в Додатках звіту ОВД).*

- *Договір оренди земельної ділянки площею 0.5336 га. к. н. 4623084200:01:003:0010 між Київецькою сільською радою Миколаївського району Львівської області та ФГ «Улар», згідно договору оренди землі №122 від 02.01.2020 року. (наводиться в Додатках звіту ОВД).*
- *Договір оренди земельної ділянки площею 0.2993 га. к. н. 4623084200:04:000:0161 між Київецькою сільською радою Миколаївського району Львівської області та ФГ «Улар», згідно договору оренди землі №124 від 25.08.2020 року. (наводиться в Додатках звіту ОВД).*
- *Договір оренди земельної ділянки площею 0.2696 га. к. н. 4623084200:03:000:0029 між Розвадівською сільською радою Стрийського району Львівської області та ФГ «Улар», згідно договору оренди землі від 03.06.2026 року. (наводиться в Додатках звіту ОВД).*
- *Договір оренди земельної ділянки площею 4,0950 га. к. н. 4623084200:05:000:0160 між Розвадівською сільською радою Стрийського району Львівської області та ФГ «Улар», згідно договору оренди землі № 19/12-22 від 19.12.2022 року. (наводиться в Додатках звіту ОВД).*

Використання біорізноманіття

Реалізація планованої діяльності не передбачає використання компонентів біорізноманіття як природного ресурсу. Проєкт не пов'язаний із вилученням об'єктів рослинного чи тваринного світу, використанням мисливських, рибних або інших біологічних ресурсів, а також не передбачає експлуатації природних екосистем чи здійснення діяльності, спрямованої на отримання продукції природного походження. Земельні ділянки, на яких планується будівництво та експлуатація об'єкта, використовуються в межах існуючого господарського освоєння території та не належать до територій природно-заповідного фонду або інших територій, що мають особливу природоохоронну цінність.

Планована діяльність здійснюватиметься переважно в межах земель, призначених для ведення сільськогосподарської діяльності та розміщення виробничої інфраструктури, що виключає необхідність використання природних популяцій дикорослих рослин, диких тварин чи інших компонентів природного біорізноманіття. Технологічний процес функціонування птахофабрики базується на утриманні курей-бройлерів та використанні вирощених або придбаних кормів, що не пов'язано з експлуатацією природних біологічних ресурсів.

Під час будівництва та експлуатації об'єкта не передбачається здійснення діяльності, яка може призвести до виснаження або безпосереднього використання природних популяцій флори і фауни. Не планується заготівля деревини, лікарської рослинної сировини, дикорослих рослин, мисливських чи водних біоресурсів, а також інші види спеціального використання об'єктів рослинного і тваринного світу відповідно до вимог природоохоронного законодавства.

За умови дотримання передбачених проєктом природоохоронних, санітарно-гігієнічних та організаційно-технічних заходів використання біорізноманіття в процесі

реалізації планованої діяльності відсутнє, а вплив на природні біологічні ресурси оцінюється як мінімальний та такий, що не призведе до скорочення чисельності видів, деградації природних оселищ чи порушення екологічної рівноваги прилеглих територій.

Для оцінки наявності охоронюваних видів у межах території планованої діяльності використано веб-застосунок «Biodiversity Viewer», розроблений Українською природоохоронною групою (UNCG). Ресурс базується на даних Global Biodiversity Information Facility (GBIF) — найбільшої світової бази даних про поширення видів живих організмів.

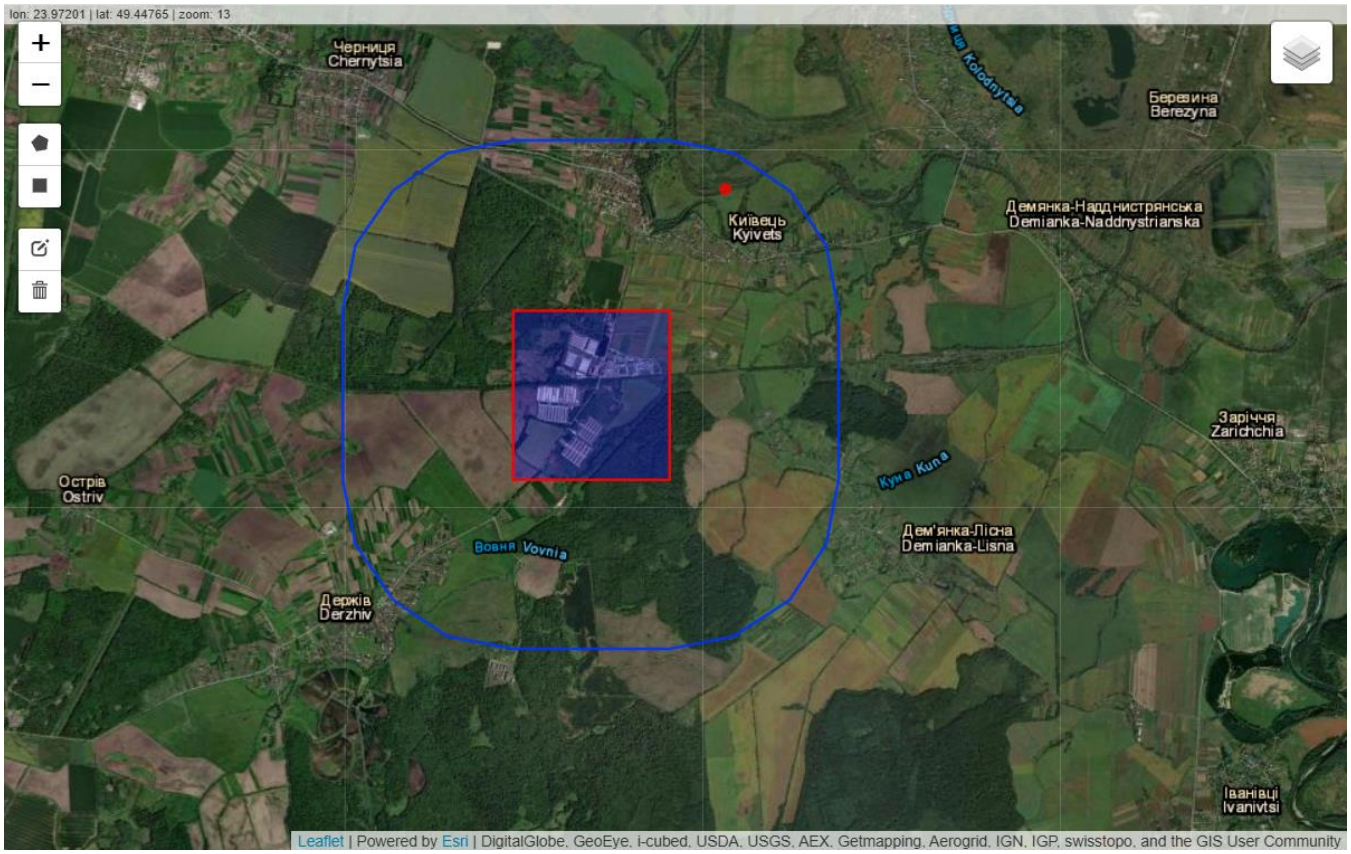


Рисунок № 1.84. Карта-схема досліджуваної території, в межах якої передбачається провадження планованої діяльності (за даними веб-застосунку «Biodiversity Viewer», https://uncg.org.ua/biodiversity-viewer/)

Відповідно до даних веб-застосунку «Biodiversity Viewer» (за посиланням: https://uncg.org.ua/biodiversity-viewer/), у межах території планованої діяльності не зафіксовано випадків перебування видів, що перебувають під охороною.

У межах 5 км від території планованої діяльності за даними веб-застосунку «Biodiversity Viewer» зареєстровано 1 вид, що має охоронний статус: Пічкур-білопер дністровський (Dybowski, 1862) занесений до Червоної книги України.

Примітка:

- *Дані GBIF зведені відомості про реєстрації рідкісних та таких що перебувають під охороною видів (наводиться в додатках до Звіту ОВД);*

1.5. Оцінка за видами та кількістю очікуваних відходів, викидів (скидів), забруднення води, повітря, ґрунту та надр, шумового, вібраційного, світлового, теплового та радіаційного забруднення, а також випромінення, які виникають у результаті виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності.

Підготовчі та будівельні роботи передбачається виконувати за допомогою вантажного автотранспорту, будівельної техніки та обладнання для будівельних робіт. Навантаження на навколишнє середовище у такому випадку відбувається в основному на атмосферу. Враховуючи, що викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря будуть здійснюватися переважно від роботи автотранспорту та техніки, пересипання ґрунту, зварювальних та фарбувальних робіт (носять тимчасовий та нерегулярний характер), що цілком відповідає звичайним процесам будівництва в Україні, викиди незначні і не наблизяться за своїми показниками до ГДК на межі житлової забудови. Також, будуть утворюватися супутні відходи при монтажі обладнання.

Небезпечні та отруйні речовини у будівництві не будуть використовуватись, будівельні відходи передаватимуться спеціалізованим організаціям для управління.

При експлуатації об’єкт планованої діяльності здійснюватиме вплив на довкілля переважно за рахунок викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря та підвищення рівнів шуму від роботи обладнання та руху автотранспорту, утворенням стоків та відходів, навантаженням на ґрунти.

Відповідно до режиму роботи, технологічне обладнання та транспортні засоби відноситься до джерел непостійного шуму.

У відповідності до характеристик обладнання, установка та експлуатація джерел ультразвуку на будівельному майданчику не передбачається.

Джерелами вібрації на виробничих площах являється технологічне обладнання, а також рух автотранспорту.

До джерел електромагнітного випромінювання об’єкту відноситься все електроспоживаюче обладнання.

Усі утворені відходи будуть обліковуватись і передаватись відповідно до договорів спеціалізованим організаціям що мають Дозвіл на здійснення операцій з оброблення відходів.

Враховуючи проєктні рішення щодо провадження планованої діяльності об'єкта і технологічних процесів на ньому, під час періоду експлуатації значних наслідків впливу на ґрунти та водні об’єкти не прогнозується.

У відповідності до характеристик планованої діяльності, установка та експлуатація джерел іонізуючого випромінювання не передбачається, внаслідок чого вплив планованої діяльності на оточуюче середовище по фактору іонізуючих випромінювань не прогнозується.

Виконання заходів по віброізоляції технологічного обладнання, постійний контроль за справністю обладнання, експлуатація автотранспорту з обмеженою швидкістю руху забезпечать зниження поширення вібрації.

Все обладнання та устаткування буде розташовано з належною шумоізоляцією. Обладнання в обов’язковому порядку буде відповідати вимогам (стандартам) ЄС щодо рівнів шуму.

Утворення та управління з відходами

(під час будівництва та реконструкції)

Процеси, пов’язані з утворенням, збиранням, зберіганням, обробленням (переробленням), утилізацією, видаленням, знешкодженням та захороненням відходів, що утворюються на об’єкті регулюються Законом України «Про управління відходами».

Вплив на довкілля під час підготовчого та будівельного періоду буде носити короткотривалий характер, обмежений терміном будівництва, разом з тим вплив прогнозується незначним та допустимим у вигляді утворення 10 (десяти) видів відходів.

Передбачається повний збір, роздільне зберігання на майданчику з твердим покриттям та знешкодження відповідно до технологій згідно небезпечності по договору зі спеціалізованими підприємствами, що мають Дозвіл на здійснення операцій з оброблення відходів (а у випадку небезпечних) Ліцензію на здійснення господарської діяльності у сфері управління небезпечними відходами.

Спеціальний обладнаний майданчик для розміщення контейнерів знаходиться на території ділянки об’єкта із зручним під’їздом для спеціально обладнаних транспортних засобів. Обов’язковий перелік елементів благоустрою на контейнерному майданчику включає: тверді види покриття, елементи сполучення поверхні майданчика з прилеглими територіями, контейнери для збирання побутових відходів, освітлювальне обладнання, озеленення.

З огляду на зберігання відходів відповідно до санітарних норм і техніки безпеки, їх подальшу здачу спеціалізованим підприємствам, що мають Дозвіл на здійснення операцій з оброблення відходів (а у випадку небезпечних) Ліцензію на здійснення господарської діяльності у сфері управління небезпечними відходами або вивезення на полігон відходів, можна зробити висновок про те, що негативний вплив на навколишнє природне середовище буде допустимим.

У процесі виконання підготовчих та будівельних робіт можливе утворення таких відходів:

- Змішані відходи (комунальне сміття);
- Будівельні відходи;
- Зношений спецодяг (засоби захисту);
- Відходи тари упаковки (в.т.ч упаковки від фарби);
- Суміш ґрунту і каміння;
- Металобрухт (залишки арматурних конструкцій).
- Залишки електродів
- Залишки шліф кругів
- Відходи деревини
- Пісок забруднений нафтопродуктами

Змішані відходи

Назва відходу згідно нормативно-технічною (технологічною) документацією:

- за Національним переліком відходів – 20 03 01 Змішані побутові відходи.

Клас небезпеки – Відходи що не є небезпечними

Характеристика відходу:

Тип відходу (за складом) – Змішаний;

Фізичний (агрегатний) стан – Твердий.

Змішані відходи особливо шкідливого впливу на організм людини не спричиняють. Видаляються в контейнери, які по мірі накопичення вивозяться спецмашиною (сміттєвозом) на полігон відходів для утилізації їх комунальною службою.

Таблиця №1.12 Речовинний склад відходів

№ п/п	Назва компонентів (мінеральних тощо)	Один. виміру	Вміст	№ п/п	Назва компонентів (мінеральних тощо)	Один. виміру	Вміст
1	Полімери	%	15	4	Скло	%	15
2	Папір	%	10	5	Харчові відходи	%	25
3	Пил	%	15	6	Інші відходи.	%	20

Таблиця №1.13 Розрахунок обсягів утворення комунальних відходів

№ п/п	Будівельна площадка	Розрахункова одиниця	Норма накопичення на 1 розрахункову одиницю, кг/добу	Кількість одиниць	К-ть днів на рік	Нормативно допустимі обсяги утворення відходів, т/рік
1	Робітники	чол	0,75	35	365	**9,5813**

Будівельні відходи

- за Національним переліком відходів – 17 01 07 Суміші або окремі фракції бетону, цегли, облицювальної плитки й кераміки інші, ніж зазначені в 17 01 06.

Клас небезпеки відходу – Відходи що не є небезпечними.

Будівельні відходи, які можуть складатися з брухту бетону, дерев'яних конструкцій, лому чорних металів, піску, каміння.

Враховуючи характер утворення будівельних відходів, важко прогнозувати кількість їх утворення. Нормативні документи для розрахунку обсягів утворення будівельних відходів відсутні.

Проте вважаючи на досвід спорудження попередніх об'єктів – утворення відходів становитиме до 15 т.

Зношений спецодяг (засоби захисту)

Назва відходу згідно з нормативно-технічною (технологічною) документацією:

- за Національним переліком відходів – 20 01 10 Одяг.

Клас небезпеки – Відходи що не є небезпечними;

Характеристика відходу:

Тип відходу (за складом) – Змішаний.

Фізичний (агрегатний) стан – Твердий.

Зношений спецодяг утворюється при виконанні будівельних робіт.

Таблиця №1.14 Речовинний склад відходів

№ п/п	Види сполук, хімічних елементів	Один. виміру	Вміст	№ п/п	Види сполук, хімічних елементів	Один. виміру	Вміст
1	Поліестер	%	50	3			
2	Бавовна	%	50	4			

Нормативно-допустимі та лімітні значення утворення відходів зношеного спецодягу будуть відповідно складати:

Таблиця №1.15 Розрахунок використання спецодягу

Найменування спецодягу	Вага однієї одиниці, кг	Річна потреба, од	Вага використаного спецодягу, кг
Костюм бавовняний	1,1	70	77
Рукавиці бавовняні в'язані	0,07	245	17,15
Зимовий комплект	2,5	35	87,5

ЗІЗ	0,31	350	108,5
Разом			**290,15**

Максимальний обсяг утворення відходів зношеного спецодягу згідно підрахунків передбачається в кількості 0,29015 т/рік

Суміш ґрунту та каміння

Назва відходу згідно нормативно-технічною (технологічною) документацією:

- за Національним переліком відходів – 17 05 04 Грунт та каміння інші, ніж зазначені в 17 05 03.

Клас небезпеки – Відходи що не є небезпечними;

Характеристика відходу:

Тип відходу (за складом) – Мінеральний.

Фізичний (агрегатний) стан – Твердий.

Враховуючи характер утворення суміші ґрунту та каміння, важко прогнозувати кількість їх утворення. Нормативні документи для розрахунку обсягів утворення відходів відсутні.

Проте вважаючи на досвід спорудження попередніх об'єктів – утворення відходів становитиме до 25 т.

Відходи тари упаковки

Назва відходу згідно нормативно-технічною (технологічною) документацією:

- за Національним переліком відходів – 20 01 99 Інші відходи цієї підгрупи.

Клас небезпеки – Відходи що не є небезпечними;

Характеристика відходу:

Тип відходу (за складом) – Мінеральний;

Фізичний (агрегатний) стан – Твердий.

Таблиця №1.16 Хімічний склад відходів

№ п/п	Види сполук, хімічних елементів	Один. виміру	Вміст	№ п/п	Види сполук, хімічних елементів	Один. виміру	Вміст
1	Поліпропілен $[-CH_2-CH(CH_3)-]$	%	100	3			

Враховуючи характер утворення відходів тари від різного роду упаковки, важко прогнозувати кількість їх утворення. Нормативні документи для розрахунку обсягів утворення відходів відсутні, через різну вагу тари, в виробників.

Проте вважаючи на досвід спорудження попередніх об'єктів – утворення відходів становитиме до 2,2 т.

Металобрухт

Назва відходу згідно нормативно-технічною (технологічною) документацією:

за Національним переліком відходів – 19 10 01 Відходи чорних металів.

Клас небезпеки – Відходи що не є небезпечними

Характеристика відходу:

Тип відходу (за складом) – Мінеральний

Фізичний (агрегатний) стан – Твердий

Таблиця №1.17 Речовинний склад відходів

№ п/п	Назва компонентів (мінеральних тощо)	Один. виміру	Вміст	№ п/п	Назва компонентів (мінеральних тощо)	Один. виміру	Вміст
1	Залізо	%	97,76	6	Нікель	%	0,3
2	Кремній	%	0,12	7	Сірка	%	0,5
3	Марганець	%	0,4	8	Вуглець	%	0,14
4	Мідь	%	0,3	9	Фосфор	%	0,04
5	Хром	%	0,3	10	Арсен	%	0,14

Металобрухт, що утворюється під час виконання будівельно-монтажних робіт, представлений переважно залишками чорних металів (арматура, монтажні елементи, обрізки труб тощо), а також в окремих випадках – кольоровими металами (алюміній, мідь, латунь). За хімічним складом основну частку металевих відходів становить залізо (до 95–98%), з домішками марганцю, вуглецю, сірки, фосфору, хрому та нікелю, в залежності від типу сталі або сплаву. Ці компоненти можуть впливати на корозійну активність відходів та потенційний екотоксикологічний вплив у разі неналежного зберігання. Вміст домішок, як правило, не перевищує 1–3% у загальній масі. Металобрухт класифікується як не небезпечні відходи, однак потребує окремого збору, тимчасового зберігання на твердому покритті та подальшої передачі підприємствам, які мають відповідну ліцензію на оброблення чи повторну переробку металевих відходів.

$$\mathbf{M = 50 \times 10\% = 5\ т/рік}$$

Огарки (залишки) електродів

Назва відходу згідно нормативно-технічною (технологічною) документацією:

- за Національним переліком відходів – 12 01 13 Відходи процесів зварювання.

Клас небезпеки відходу – Відходи що не є небезпечними

Характеристика відходу:

Тип відходу (за складом) – Змішаний

Фізичний (агрегатний) стан – Твердий

Таблиця № 1.18 Хімічний склад відходів

№ п/п	Види сполук, хімічних елементів	Один. виміру	Вміст	№ п/п	Види сполук, хімічних елементів	Один. виміру	Вміст
1	Залізо (Fe)	%	74	6	Целюлоза ($C_6 H_{10}O_5$)	%	3
2	Оксиди заліза (FeO)	%	3	7	Двоокис титану (TiO_2)	%	1
3	Оксиди марганцю (MnO)	%	4	8	Карбонат кальцію ($CaCO_3$)	%	4
4	Кремнезем (SiO_2)	%	5	9	Карбонат магнію ($MgCO_3$)	%	3
5	Феромарганець	%	3	10			

В процесі зварювання утворюються відходи у вигляді огарків електродів.

Розрахунок утворення електродів проводиться згідно «Временных методических рекомендацій по расчету нормативов образования отходов производства и потребления», Санкт-Петербург, 1998 за формулою:

$$M = G \times n \times 10^{-5}$$, т/п.м.р.

G – кількість використаних електродів, кг/рік (100 кг/рік);

n – норматив утворення відходів електродів, %;

n = 15%

$$M = 100 \times 15 \times 10^{-5} = 0{,}015$$ т/рік

Відходи одержані в процесах зварювання передаватимуться спеціалізованій організації що має Дозвіл на здійснення операцій з оброблення відходів.

Відпрацьовані шліфувальні круги

Назва відходу згідно з нормативно-технічною (технологічною) документацією:

за Національним переліком відходів – 12 01 21 Відпрацьовані шліфувальні тіла і шліфувальні матеріали інші, ніж зазначені в 12 01 20.

Клас небезпеки відходу – Відходи що не є небезпечними

Тип відходу (за складом) – Змішаний

Фізичний (агрегатний) стан – Твердий

Таблиця № 1.19 Хімічний склад відходів

№ п/п	Назва компонентів (мінеральних тощо)	Один. виміру	Вміст	№ п/п	Назва компонентів (мінеральних тощо)	Один. виміру	Вміст
1	Діоксид кремнію	%	90	3	Залізо	%	3
2	Целюлоза	%	7	4			

$$M = \Sigma\ ni * mi * (1 - k1) * 10^{-3}$$, т/рік

де: ni - кількість абразивних кіл і-го виду, витрачених протягом року, шт/рік,

mi - маса нового абразивного кола і-го виду, кг,

k1 – коефіцієнт зносу абразивних кіл до їх заміни, k1 = 0,70

$$M = \Sigma З * 0,3 * (1 – 0,70) * 10^{-3} = 0,00027 \text{ т/рік}$$

Матеріали відпрацьовані шліфувальні тіла і шліфувальні матеріали інші передаватимуться спеціалізованій організації що має Дозвіл на здійснення операцій з оброблення відходів.

Відходи деревини

Назва відходу згідно нормативно-технічною (технологічною) документацією:

- за Національним переліком відходів – 20 01 38 Деревина інша, ніж зазначена за кодом 20 01 37.

Клас небезпеки – Відходи що не є небезпечними

Характеристика відходу:

Тип відходу (за складом) – Змішаний

Фізичний (агрегатний) стан – Твердий

Таблиця № 1.20 Речовинний склад відходів

№ п/п	Назва компонентів	Один. виміру	Вміст	№ п/п	Назва компонентів	Один. виміру	Вміст
1	*Деревина*	*%*	*100*	*2*			

Деревина ФГ «УЛАР» використана передається спеціалізованій організації що має Дозвіл на здійснення операцій з оброблення відходів.

$$M = П \times 10\text{-}2, \text{ т/рік}$$

де: П – загальна кількість деревини що використовується, G = 300 т/рік;

n – відсоток відходоутворення, n=20 %.

Обсяг утворення відходу дорівнює:

$$M = 300 \times 20 \times 10^{-2} = 60 \text{ т/рік.}$$

Пісок забруднений нафтопродуктами

Назва відходу згідно нормативно-технічною (технологічною) документацією:

- за Національним переліком відходів – 15 02 02* Абсорбенти, фільтрувальні матеріали (включаючи оливні фільтри інакше не зазначені), обтиральне ганчір'я та захисний одяг, забруднені небезпечними речовинами

Характеристика відходу:

Клас небезпеки відходу – Небезпечні відходи

Тип відходу (за складом) – Змішаний

Фізичний (агрегатний) стан – Шламоподібний

Таблиця № 1.21 Речовинний склад відходів

№ п/п	Назва компонентів	Один. виміру	Вміст	№ п/п	Назва компонентів	Один. виміру	Вміст
1	Мінеральні масла	%	20,0	3	Механічні домішки	%	7,0
2	Пісок	%	70,0	4	Вода	%	3,0

Питомий вміст масел в піску (поглинальна здатність) не перевищує 17 % від їх обсягу згідно «Методические рекомендации по определению объемов образования отходов производства и потребления» - ГУ НИЦПУРО, 2003, норматив утворення відходу визначається за формулою:

$$Нн.доп.= Мі \cdot (1 + Кн) \cdot 10^{-3}, т/рік$$

де: Мі – витрати піску, кг/рік. Мі = 100 кг;

Кн – коефіцієнт забруднення матеріалу, що характеризує збільшення маси матеріалу – згідно «Методических рекомендаций по расчету нормативов образования отходов для автотранспортных предприятий». - НИИ АТМОСФЕРА,

Кн = 0,17 – для піску.

10^{-3}-переводний коефіцієнт

Отже, нормативно-допустимий об'єм утворення відходів піску промасленого буде становити:

$$Нн.доп. = 100,0 \cdot (1 + 0,17) \cdot 10^{-3} = 0,117 т/рік$$

Під час підготовчих та будівельних робіт передбачається утворення 10 (десяти) видів відходів згідно з Національним переліком відходів.

Таблиця №1.22 Утворення та управління відходами під час проведення підготовчих та будівельних робіт.

№	Найменування відходів	Одиниця виміру	За Національним переліком відходів	Клас небез-пеки	К-ть, в рік	Управління відходами
1	Змішані відходи	тонн	20 03 01 Змішані побутові відходи	Відходи що не є небезпечними	9,5813	Передається на управління спеціалізованій організації що має Дозвіл на здійснення операцій з оброблення відходів (а у випадку небезпечних) Ліцензію на здійснення
2	Будівельні відходи	тонн	17 01 07 Суміші або окремі фракції бетону, цегли, облицювальної плитки й кераміки інші, ніж зазначені в 17 01 06	Відходи що не є небезпечними	15,0	

№	Найменування відходів	Одиниця виміру	За Національним переліком відходів	Клас небез-пеки	К-ть, в рік	Управління відходами
3	Зношений спецодяг (засоби захисту)	тонн	20 01 10 Одяг	Відходи що не є небезпечними	0,29015	господарської діяльності у сфері управління небезпечними відходами
4	Відходи тари упаковки (в тому числі упаковка від фарби)	тонн	20 01 99 Інші відходи цієї підгрупи	Відходи що не є небезпечними	2,2	
5	Суміш грунту та каміння	тонн	17 05 04 Грунт та каміння інші, ніж зазначені в 17 05 03	Відходи що не є небезпечними	25,0	
6	Металобрухт	тонн	19 10 01 Відходи чорних металів	Відходи що не є небезпечними	5,0	
7	Огарки (залишки) електродів	тонн	12 01 13 Відходи процесів зварювання	Відходи що не є небезпечними	0,015	
8	Відпрацьовані шліфувальні круги	тонн	12 01 21 Відпрацьовані шліфувальні тіла і шліфувальні матеріали інші, ніж зазначені в 12 01 20	Відходи що не є небезпечними	0,00027	
9	Відходи деревини	тонн	20 01 38 Деревина інша, ніж зазначена за кодом 20 01 37.	Відходи що не є небезпечними	60	
10	Пісок забруднений нафтопродуктами	тонн	15 02 02* Абсорбенти, фільтрувальні матеріали (включаючи оливні фільтри інакше не зазначені), обтиральне ганчір'я та захисний одяг, забруднені небезпечними речовинами	Небезпечні відходи	0,117	

Відповідальність за управління відходами, що утворюються при виконанні підготовчих та будівельно-монтажних робіт, несе організація, що виконує ці роботи. Орієнтовна вага утворення відходів становитиме – 117,20372 т.

Підрядна організація самостійно здійснює збір даних відходів та їх передачу спеціалізованим підприємствам, що мають відповідні дозволи на управління відходами згідно чинного законодавства. Для збору і тимчасового складування побутових відходів на об'єкті передбачені спеціально відведені місця.

Небезпечні відходи мають відокремлювати на етапі збирання чи сортування та передавати спеціалізованим підприємствам, які отримали ліцензії на здійснення операцій у сфері управління небезпечними відходами.

Утворення та управління з відходами

(під час провадження планованої діяльності)

В процесі експлуатації об'єкта будуть утворюватися відходи. Для організації вивезення сміття з території передбачено майданчики для встановлення контейнерів для відходів. Майданчик відходів освітлюються загальними опорами зовнішнього освітлення. Покриття майданчиків для змішаних побутових відходів виконуватиметься з ФЕМ (плитка тротуарна) або бетону, що дає можливість проводити вологе прибирання. В місцях примикання з проїжджою частиною запроектовано понижений бортовий камінь для викатки контейнерів під час збору відходів.

Під час провадження планованої діяльності передбачається утворення наступних видів відходів, зокрема:

- Побутові відходи (ПВ)
- Упаковки (залишки) ветпрепаратів
- Зношений спецодяг (засоби захисту)
- Відпрацьовані автомобільні акумулятори
- Відпрацьовані мастила
- Відпрацьовані шини
- Огарки електродів
- Відпрацьовані шліфувальні круги
- Оливні, паливні, повітряні фільтри
- Відходи деревини
- Осад з дна резервуарів
- Пісок забруднений нафтопродуктами

- Обтиральні матеріали (промасляне ганчір'я)
- Шлам сепараторів нафтопродуктів
- Шлам від очищення стічних вод на підприємстві (жировловлювач)
- Відходи тари металевої
- Відходи тари упаковки
- Відходи паперу та картону (макулатура)
- Електронне обладнання
- Донна зола, шлак від твердопаливного котла

Побутові відходи (ПВ)

Назва відходу згідно нормативно-технічною (технологічною) документацією:

- за Національним переліком відходів – 20 03 01 Змішані побутові відходи.

Клас небезпеки – Відходи що не є небезпечними;

Характеристика відходу:

Тип відходу (за складом) – Змішаний;

Фізичний (агрегатний) стан – Твердий.

Таблиця №1.23 Речовинний склад відходів

№ п/п	Назва компонентів (мінеральних тощо)	Один. виміру	Вміст	№ п/п	Назва компонентів (мінеральних тощо)	Один. виміру	Вміст
1	*Полімери*	*%*	*15*	4	*Скло*	*%*	*15*
2	*Папір*	*%*	*10*	5	*Харчові відходи*	*%*	*25*
3	*Пил*	*%*	*15*	6	*Інші відходи.*	*%*	*20*

Таблиця №1.24 Розрахунок обсягів утворення змішаних побутових відходів (під час планованої діяльності)

№ п/п	Об'єкт	Розрахункова одиниця	Норма накопичення на 1 розрахункову одиницю, кг/добу	Кількість одиниць	К-ть днів на рік	Нормативно допустимі обсяги утворення відходів, т/рік
1.	«Птахофабрика»	Персонал	0,75	835	365	228,58
2.		ІТР	0,35	278	365	35,51
					Всього	**264,09**

Для забезпечення роботи підприємства в цілому передбачається загальна кількість працівників 1113 чол. Режим роботи - цілодобовий.

Вивезення відходів відбуватиметься спеціалізованою організацією, що має Дозвіл на здійснення операцій з оброблення відходів згідно договірних умов по мірі накопичення їх у контейнерах.

Упаковки (залишки) ветпрепаратів

Назва відходу згідно нормативно-технічною (технологічною) документацією:

- за Національним переліком відходів - 18 02 08 Лікарські препарати інші, ніж зазначені за кодом 18 02 07. (Флакони, ампули, одноразові шприци, голки, інші забруднені матеріали).

Клас небезпеки – Відходи що не є небезпечними

Характеристика відходу:

Тип відходу - неорганічний;

Агрегатний стан - твердий.

Містять залишки лікарських препаратів, які можуть становити небезпеку для здоров'я людей та навколишнього природного середовища. Щорічна максимальна кількість тари аптекарської використаної полімерної є не стабільною і орієнтовно може оцінюватися за даними натурального виміру, орієнтовно 15 т/рік.

Рекомендований спосіб управління: запаковуються в упаковку і зберігається в спеціально обладнаному контейнері в приміщенні з твердим бетонованим покриттям підлоги, з обмеженим доступом сторонніх осіб.

Зношений спецодяг (засоби захисту)

Назва відходу згідно з нормативно-технічною (технологічною) документацією:

- за Національним переліком відходів – 20 01 10 Одяг.

Клас небезпеки – Відходи що не є небезпечними;

Характеристика відходу:

Тип відходу (за складом) – Змішаний.

Фізичний (агрегатний) стан – Твердий.

Зношений спецодяг утворюється при проведені планованої діяльності

Таблиця №1.25 Речовинний склад відходів

№ п/п	Види сполук, хімічних елементів	Один. виміру	Вміст	№ п/п	Види сполук, хімічних елементів	Один. виміру	Вміст
1	Поліестер	%	50	3			
2	Бавовна	%	50	4			

Нормативно-допустимі та лімітні значення утворення відходів зношеного спецодягу будуть відповідно складати:

Таблиця №1.26 Розрахунок використання спецодягу

Найменування спецодягу	Вага однієї одиниці, кг	Річна потреба, од	Вага використаного спецодягу, кг
Костюм бавовняний	1,1	3339	3339
Рукавиці бавовняні в'язані	0,07	5565	2170
Зимовий комплект	2,5	1113	5000

ЗІЗ	0,31	11130	11160
Разом			**10295,25**

Максимальний обсяг утворення відходів зношеного спецодягу згідно підрахунків передбачається в кількості 10,29525 т/рік

Відпрацьовані автомобільні акумулятори

Назва відходу згідно з нормативно-технічною (технологічною) документацією:

- за Національним переліком відходів – 16 06 01* – Свинцеві батареї

Клас небезпеки – Небезпечні відходи;

Характеристика відходу:

Тип відходу (за складом) – Змішаний.

Фізичний (агрегатний) стан – Твердий

Таблиця №1.27 Речовинний склад відходів

№ п/п	Назва компонентів (мінеральних тощо)	Один. виміру	Вміст	№ п/п	Назва компонентів (мінеральних тощо)	Один. виміру	Вміст
1	*Свинець*	*%*	*19*	5	*Свинцево сурмянистий сплав*	*%*	*31*
2	*Сірчана кислота*	*%*	*5*	6	*Діоксид свинцю*	*%*	*21*
3	*Поліпропілен*	*%*	*6*	7	*Оксид свинцю*	*%*	*3*
4	*Полівінілхлорид*	*%*	*4*	8	*Вода*	*%*	*8*

Таблиця №1.28 Хімічний склад відходів

№ п/п	Види сполук, хімічних елементів	Один. виміру	Вміст	№ п/п	Види сполук, хімічних елементів	Один. виміру	Вміст
1	*Відходи що містять свинець та його сполуки, С27*	*%*	*77*	2	*Відходи що містять кислотні розчини чи кислоти у твердому стані С46*	*%*	*5*

Відпрацьовані акумулятори утворюються при експлуатації власного автотранспортного парку (трактори, кормовози, навантажувачі).

На підставі нормативних, а також експлуатаційних даних, приймаємо такі усереднені терміни служби автомобільних акумуляторів: 2,5 - 3 роки;

Тоді, нормативно-допустимі та лімітні значення утворення відходів автомобільних акумуляторів будуть відповідно складати:

$$A = N / t$$

Де,

N – загальна вага акумуляторів (тон),

t – гарантійний термін роботи (2,5 роки)

Загальна вага акумуляторів усієї наявної техніки становить близько 990 кг.

$$M = 0,99 \text{ т/рік.}$$

Згідно проведених розрахунків утворення відходів відпрацьованих автомобільних акумуляторів передбачається в обсязі до 0,99 т/рік.

Відпрацьовані мастила

Назва відходу згідно нормативно-технічною (технологічною) документацією:

- за Національним переліком відходів – 13 02 06* Інші моторні, індустріальні та мастильні оливи.

Клас небезпеки відходу – Небезпечні відходи

Характеристика відходу:

Тип відходу (за складом) – Мінеральний

Фізичний (агрегатний) стан – Рідинний

Таблиця № 1.29 Речовинний склад відходів

№ п/п	Назва компонентів (мінеральних тощо)	Один. вимір у	Вміст	№ п/п	Назва компонентів (мінеральних тощо)	Один. виміру	Вміст
1	*Мінеральні масла*	*%*	*84,0*	4	*Вода*	*%*	*4,0*
2	*Продукти окиснення*	*%*	*8,0*	5	*Механічні домішки*	*%*	*2,0*
3	*Присадки*	*%*	*2,0*	6			

Таблиця № 1.30 Небезпечні складові відходів

№ п/п	Назва	Один. виміру	Вміст	№ п/п	Назва	Один. виміру	Вміст
1	*Вуглеводні, їхні кисневі та азотні сполуки, С81*	*%*	*84,00*	2			

Основними відходами при експлуатації рухомих, транспортних засобів в системах мащення двигунів внутрішнього згоряння є відходи маслофільтрів, та мастила. Кількість та періодичність утворення даних відходів на пряму залежить від частоти використання транспортних засобів тобто їх річного пробігу тис/км. або мото/год.

Періодичність заміни розхідних матеріалів (масло моторне, масляний фільтр) залежить від виду транспорту та умов експлуатації.

Термін використання розхідних матеріалів за нормальних умов буде складати одна заміна на рік. Автопарк підприємства та обсяги використання мастил представлені у таблиці

Таблиця № 1.31 Орієнтовні кількості мастил транспортної техніки підприємства

№ п.п	Найменування і коротка характеристика	Кількість, шт	Об'єм масла в системі, л	Загальна кількість л
1	Трактор	3 шт.	13,8	41,4
2	Кормовоз	10 шт.	15,5	155
3	Навантажувачі	5 шт.	18,6	93

4	Дизельний генератор Akmel (720 КВт)	10 шт.	50	500
5	Дизельний генератор Akmel AP (1400 КВт)	4 шт.	100	400
6	Дизельний генератор Perin(1200 КВт)	1 шт.	100	100
Загальний об'єм				1289,4

Питома вага масла моторного становить 917 кг/м^3.

Згідно проведеної оцінки обсяги відпрацьованого мастила на підприємстві становитимуть 1,18238 т/рік.

Відпрацьовані шини

Назва відходу згідно нормативно-технічною (технологічною) документацією:

➢ за Національним переліком відходів – 16 01 03 Відпрацьовані шини

Клас небезпеки – Відходи що не є небезпечними.

Характеристика відходу:

Тип відходу (за складом) – Змішаний

Фізичний (агрегатний) стан – Твердий

Таблиця № 1.32 Речовинний склад відходів

№ п/п	Назва компонентів (мінеральних тощо)	Один. виміру	Вміст	№ п/п	Назва компонентів (мінеральних тощо)	Один. виміру	Вміст
1	*Каучук*	*%*	*69,8*	4	*Сажа*	*%*	*до 5*
2	*Бензойна кислота і ангідриди*	*%*	*0,2*	5	*Целюлоза*	*%*	*10*
3	*Жирні кислоти*	*%*	*5*	6	*Залізо*	*%*	*10*

Відпрацьовані шини утворюються при експлуатації автотранспортного парку.

На підставі нормативних, а також експлуатаційних даних, приймаємо такі усереднені терміни служби автомобільних шин:

Термін служби за нормальних умов складає 2 роки.

Таблиця № 1.33 Загальна кількість шин по підприємству

Тип транспортного засобу	К-сть. шт	Кількість шин		Маса шин , кг	
		Одного транспортного засобу	Загальна	Одного колеса	Загальна
Трактор	3	4	12	130	1560
Кормовоз	10	6	60	95	5700
Навантажувачі	5	4	20	54,8	1096
Всього кг					8356

Згідно проведених підрахунків обсяг утворення відпрацьованих шин на підприємстві складе **8356 кг./1000 = 8,356 т.**

8,356 т / 2 роки = 4,178 т/рік

Відпрацьовані шини передаються спеціалізованій організації, що має Дозвіл на здійснення операцій з оброблення відходів згідно Договору №64-р від 02.10.2020 року між ТОВ «Анком-транс» та ФГ «УЛАР» *(Договір наведено в додатках до Звіту з ОВД).*

Огарки (залишки) електродів

Назва відходу згідно нормативно-технічною (технологічною) документацією:

- за Національним переліком відходів – 12 01 13 Відходи процесів зварювання.

Клас небезпеки відходу – Відходи що не є небезпечними

Характеристика відходу:

Тип відходу (за складом) – Змішаний

Фізичний (агрегатний) стан – Твердий

Таблиця № 1.34 Хімічний склад відходів

№ п/п	Види сполук, хімічних елементів	Один. виміру	Вміст	№ п/п	Види сполук, хімічних елементів	Один. виміру	Вміст
1	Залізо (Fe)	%	74	6	Целюлоза ($C_6 H_{10}O_5$)	%	3
2	Оксиди заліза (FeO)	%	3	7	Двоокис титану (TiO_2)	%	1
3	Оксиди марганцю (MnO)	%	4	8	Карбонат кальцію ($CaCO_3$)	%	4
4	Кремнезем (SiO_2)	%	5	9	Карбонат магнію ($MgCO_3$)	%	3
5	Феромарганець	%	3	10			

В процесі зварювання утворюються відходи у вигляді огарків електродів.

Розрахунок утворення електродів проводиться згідно «Временных методических рекомендацій по расчету нормативов образования отходов производства и потребления», Санкт-Петербург, 1998 за формулою:

$$M = G \times n \times 10^{-5}$$, т/п.м.р.

G – кількість використаних електродів, кг/рік (150 кг/рік);

n – норматив утворення відходів електродів, %;

n = 15%

$$M = 150 \times 15 \times 10^{-5} = 0{,}0225 \text{ т/рік}$$

Відходи одержані в процесах зварювання передаватимуться спеціалізованій організації що має Дозвіл на здійснення операцій з оброблення відходів.

Відпрацьовані шліфувальні круги

Назва відходу згідно з нормативно-технічною (технологічною) документацією:

за Національним переліком відходів – 12 01 21 Відпрацьовані шліфувальні тіла і шліфувальні матеріали інші, ніж зазначені в 12 01 20.

Клас небезпеки відходу – Відходи що не є небезпечними

Тип відходу (за складом) – Змішаний

Фізичний (агрегатний) стан – Твердий

Таблиця № 1.35 Хімічний склад відходів

№ п/п	Назва компонентів (мінеральних тощо)	Один. виміру	Вміст	№ п/п	Назва компонентів (мінеральних тощо)	Один. виміру	Вміст
1	Діоксид кремнію	%	90	3	Залізо	%	3
2	Целюлоза	%	7	4			

$$M = \Sigma\ ni * mi * (1 - k1) * 10^{-3}, \text{ т/рік}$$

де: ni - кількість абразивних кіл і-го виду, витрачених протягом року, шт/рік,

mi - маса нового абразивного кола і-го виду, кг,

k1 – коефіцієнт зносу абразивних кіл до їх заміни, k1 = 0,70

$$M = \Sigma 111 * 0,3 * (1 – 0,70) * 10^{-3} = 0,00999 \text{ т/рік}$$

Матеріали відпрацьовані шліфувальні тіла і шліфувальні матеріали інші передаватимуться спеціалізованій організації що має Дозвіл на здійснення операцій з оброблення відходів.

Оливні, паливні, повітряні фільтри

Назва відходу згідно нормативно-технічною (технологічною) документацією за:

- Національним переліком відходів – 15 02 02* Абсорбенти, фільтрувальні матеріали (включаючи оливні фільтри інакше не зазначені), обтиральне ганчір'я та захисний одяг, забруднені небезпечними речовинами.

Клас небезпеки – Небезпечні відходи*.

Характеристика відходу:

Тип відходу (за складом) – Змішаний.

Фізичний (агрегатний) стан – Твердий.

Таблиця № 1.36 Речовинний склад відходів

№ п/п	Назва компонентів	Один. виміру	Вміст	№ п/п	Назва компонентів	Один. виміру	Вміст
1	*Аліфатичні вуглеводні*	*%*	*50,0*	6	*Кадмій (Cd)*	*%*	*0,2*
2	*Ароматичні вуглеводні*	*%*	*20,0*	7	*Хром (Cr)*	*%*	*0,3*
3	*Полімерні фільтрувальні волокна*	*%*	*10,0*	8	*Вода*	*%*	*3,0*
4	*Залізо (Fe)*	*%*	*12,0*	9	*Інші домішки*	*%*	*3,0*
5	*Свинець (Pb)*	*%*	*1,5*	10			

Таблиця № 1.37 Небезпечні складові відходів

№ п/п	Назва	Один. виміру	Вміст	№ п/п	Назва	Один. виміру	Вміст
1	*Ароматичні вуглеводні*	*%*	*20,0*	3	*Кадмій (Cd)*	*%*	*0,2*
2	*Свинець (Pb)*	*%*	*1,5*	4	*Хром (Cr)*	*%*	*0,3*

Під час експлуатації автотранспорту та дизель-генераторних установок утворюються відходи у вигляді оливних, паливних, повітряних фільтрів. Заміна фільтрів відбувається 1 раз на рік.

Таблиця № 1.38 Розрахунок використаних фільтрів транспортних засобів

Тип транспортного засобу	Кількість ТЗ	Назва	Кількість	Маса одиниці, кг	Заг. маса, кг/рік
Трактор	3	Паливний фільтр	1	2,0	6
		Повітряний фільтр	1	0,8	2,4
		Оливний фільтр	1	1,2	3,6
Кормовоз	10	Паливний фільтр	1	2,0	20
		Повітряний фільтр	1	0,8	8
		Оливний фільтр	1	1,2	12
Навантажувач	5	Паливний фільтр	1	2,0	10
		Повітряний фільтр	1	0,8	4
		Оливний фільтр	1	1,2	6
Дизельний генератор Akmel (720 КВт)	10	Паливний фільтр	1	2,0	20
		Повітряний фільтр	1	0,8	8
		Оливний фільтр	1	1,2	12
Дизельний генератор Akmel АР (1400 КВт)	4	Паливний фільтр	1	2,0	8
		Повітряний фільтр	1	0,8	3,2
		Оливний фільтр	1	1,2	4,8
Дизельний генератор Perin(1200 КВт)	1	Паливний фільтр	1	2,0	2
		Повітряний фільтр	1	0,8	0,8
		Оливний фільтр	1	1,2	1,2
		Разом			**132**

М = 132,0 / 1000 = 0,132 т/рік

Відходи деревини

Назва відходу згідно нормативно-технічною (технологічною) документацією:

- за Національним переліком відходів – 20 01 38 Деревина інша, ніж зазначена за кодом 20 01 37.

Клас небезпеки – Відходи що не є небезпечними

Характеристика відходу:

Тип відходу (за складом) – Змішаний

Фізичний (агрегатний) стан – Твердий

Таблиця № 1.39 Речовинний склад відходів

№ п/п	Назва компонентів	Один. виміру	Вміст	№ п/п	Назва компонентів	Один. виміру	Вміст
1	*Деревина*	*%*	*100*	*2*			

Деревина ТОВ «Улар» використана передаються спеціалізованій організації що має Дозвіл на здійснення операцій з оброблення відходів.

$$M = П \times 10\text{-}2, \text{ т/рік}$$

де: П – загальна кількість деревини що використовується, G = 1703 т/рік;

n – відсоток відходоутворення, n=5 %.

Обсяг утворення відходу дорівнює:

$$M = 1703 \times 5 \times 10^{-2} = 285{,}15 \text{ т/рік.}$$

Осад з дна резервуарів

Назва відходу згідно нормативно-технічною (технологічною) документацією за:

- Національним переліком відходів – 16 07 08* Відходи, що містять оливи та нафтопродукти

Клас небезпеки – Відходи що є небезпечними

Характеристика відходу:

Тип відходу (за складом) – Змішаний

Фізичний (агрегатний) стан – Шламоподібний

Максимально-допустиме і лімітне утворення Осаду з дна резервуарів приймаємо з коефіцієнтом запасу:

Відповідно до технологічних рішень передбачаються планові (не менше одного разу на два роки) та по мірі накопичення, зачищення резервуарів.

Розрахунок проводиться згідно з п.1.7.2 «Временных методических рекомендаций по расчету нормативов образования отходов производства и потребления» по формулі :

$$M = V \text{ x } k \text{ x } 10^{-3} \text{ т/рік;}$$

де: V – річний обсяг палива, що зберігався в резервуарі, т/рік;

k – питомий норматив утворення нафто-шламу на 1 тону палива, що зберігається, кг/т, (для резервуарів з дизпаливом k = 0,9 кг на 1 т дизпалива).

$$M \text{ дп} = (4990 \text{ м}^3 \text{ x } 850 \text{ кг/ м}^3 \text{ x } 10^{-3}) \text{ x } 0{,}9 \text{ x } 10^{-3} = 3{,}8174 \text{ т/рік;}$$

Кількість відходів нафтопродуктів, що утворюються під час зачищення резервуару для зберігання нафтопродуктів становить 3,8174 т/рік.

Пісок забруднений нафтопродуктами

Назва відходу згідно нормативно-технічною (технологічною) документацією за:

- Національним переліком відходів – 15 02 02* Абсорбенти, фільтрувальні матеріали (включаючи оливні фільтри інакше не зазначені), обтиральне ганчір'я та захисний одяг, забруднені небезпечними речовинами.

Клас небезпеки – Небезпечні відходи

Характеристика відходу:

Тип відходу (за складом) – Змішаний

Фізичний (агрегатний) стан – Шламоподібний

Таблиця № 1.40 Речовинний склад відходів

№ п/п	Назва компонентів	Один. виміру	Вміст	№ п/п	Назва компонентів	Один. виміру	Вміст
1	Мінеральні масла	%	20,0	3	Механічні домішки	%	7,0
2	Пісок	%	70,0	4	Вода	%	3,0

Питомий вміст масел в піску (поглинальна здатність) не перевищує 17 % від їх обсягу згідно «Методические рекомендации по определению объемов образования отходов производства и потребления» - ГУ НИЦПУРО, 2003, норматив утворення відходу визначається за формулою:

$$Нн.доп.= Мі \cdot (1 + Кн) \cdot 10^{-3}, т/рік$$

де: Мі – витрати піску, кг/рік. Мі = 100 кг;

Кн – коефіцієнт забруднення матеріалу, що характеризує збільшення маси матеріалу – згідно «Методических рекомендаций по расчету нормативов образования отходов для автотранспортных предприятий». - НИИ АТМОСФЕРА,

Кн = 0,17 – для піску.

10^{-3}-переводний коефіцієнт

Отже, нормативно-допустимий об'єм утворення відходів піску промасленого буде становити:

$$Нн.доп. = 100,0 \cdot (1 + 0,17) \cdot 10^{-3} = 0,117 т/рік$$

Обтиральні матеріали (промасляне ганчір'я)

Назва відходу згідно нормативно-технічною (технологічною) документацією:

- за Національним переліком відходів – 15 02 02* Абсорбенти, фільтрувальні матеріали (включаючи оливні фільтри інакше не зазначені), обтиральне ганчір'я та захисний одяг, забруднені небезпечними речовинами

Клас небезпеки –Небезпечні відходи

Характеристика відходу:

Тип відходу (за складом) – Змішаний

Фізичний (агрегатний) стан – Твердий

Таблиця № 1.41 Хімічний склад відходів

№ п/п	Назва компонентів	Один. виміру	Вміст	№ п/п	Назва компонентів	Один. виміру	Вміст
1	Бавовняна тканина	%	97,7	3	Пилоподібний грунт	%	0,3
2	Мінеральні масла	%	2	4			

Основний обсяг утворення припадає на технічне обслуговування обладнання та транспорту. В якості обтирального матеріалу використовуються текстильні відходи, а також спеціальне неткане полотно. У міру свого використання обтиральні матеріали забруднюються нафтопродуктами, частинками металу та ін. речовинами, які, накопичуючись, приводять до остаточного забруднення текстильного матеріалу і утворення відходу – ганчір'я промасленого.

Розраховуємо за формую:

$$H_n = k_3 \times M,$$

де, k_3 – коефіцієнт, що враховує збільшення маси обтиральних матеріалів за рахунок поглинання забруднюючих речовин (до 20 %, k_3 = 1,2),

М – проєктний обсяг споживання матеріалу, т (норми витрати сировини та матеріалів). Норми визначені за даними технологічних регламентів підприємства.

Розрахунок відходів обтиральних матеріалів:

$$H_n = 1{,}2 \times 0{,}75 = 0{,}9 \text{ т/рік.}$$

Шлам сепараторів нафтопродуктів

Назва відходу згідно нормативно-технічною (технологічною) документацією за:

- Національним переліком відходів – 13 05 08* Суміші відходів камер пісковловлювачів і масло-водовідокремлювачів.

Клас небезпеки – Небезпечні відходи

Характеристика відходу:

Тип відходу (за складом) – Змішаний

Фізичний (агрегатний) стан – Шламоподібний

Таблиця № 1.42 Речовинний склад відходів

№ п/п	Назва компонентів (мінеральних тощо)	Один. виміру	Вміст	№ п/п	Назва компонентів (мінеральних тощо)	Один. виміру	Вміст
1	Мінеральні масла	%	50	4	Вода	%	6,0
2	Продукти окиснення	%	8,0	5	Механічні домішки	%	2,0
3	Присадки	%	4,0	6	Пісок	%	30

Таблиця № 1.43 Небезпечні складові відходів

№ п/п	Назва	Один. виміру	Вміст	№ п/п	Назва	Один. виміру	Вміст
1	Вуглеводні, їхні кисневі та азотні сполуки, С81	%	84	2			

Розрахунок величини утворення вловленого шламу нафтопродуктів від експлуатації очисних споруд був порахований відповідно до прийнятої проектом продуктивності очисних споруд та ступеня очищення стоків: сепаратор очищує стоки з вхідною концентрацією нафтопродуктів 30-70 мг/л та завислих речовин — 30-50 мг/л до концентрації в очищених стоках нафтопродуктів менше 0,3 мг/л та завислих речовин 10-15 мг/л. Тобто максимальний вміст вилучених з дощостоків забруднень складе нафтопродуктів - 69,7 мг/л

Загальна максимальна кількість дощостоків з твердих покриттів автодоріг та автостоянок складе 127323,45 м^3/рік або 127 323 450 л/рік.

Відповідно, річна кількість вилученого піску становить:

127 323 450 л/рік× 69,70 мг/л ×10^{-9} = 8,874 т/рік

Шлам від очищення стічних вод на підприємстві (жировловлювач).

- згідно з Національним переліком відходів: 02 02 04 Шлам від очищення стічних вод на підприємстві.

Даний відхід утворюється в результаті діяльності забійного цеху. Відпрацьовану воду пропускають через жировлювлювач для відділення частинок жиру і білкових речовин. Далі вода стікає у очисні споруди. Шлам та жир зберігається у герметичній бочці до передачі спеціалізованій організації згідно договору.

Кількість утворення відходів шламу та жиру з очисних споруд можна визначити за формулою:

М6ж = 10^{-3} • М - р (т/рік)

де, М - маса фракції білково-жирової, кг/рік;

р - густина фракції білково-жирової (1 л = 0,9 кг).

Планована діяльність передбачає утворення 3003 л шламу та жиру в тиждень (365 роб. дні - 52 роб. тижні), звідси 3003*52 = 156 156 л.

$М_{ож}$ = 10^{-3} • 156 156 • 0,9 = 140,54 т/рік

Відходи тари металевої

Назва відходу згідно нормативно-технічною (технологічною) документацією:

- за Національним переліком відходів – 20 01 40 Метал.

Клас небезпеки – Відходи що не є небезпечними.

Характеристика відходу:

Тип відходу (за складом) – Змішаний.

Фізичний (агрегатний) стан – Твердий.

Таблиця №1.44 Хімічний склад відходів

№ п/п	Види сполук, хімічних елементів	Один. виміру	Вміст	№ п/п	Види сполук, хімічних елементів	Один. виміру	Вміст
1	Залізо (Fe)	%	97,76	4	Марганець (MnO)	%	0,7
2	Вуглець (C)	%	2,3	5	Хром (Cr)	%	0,2
3	Кремній (SiO_2)	%	0,12	6	Інші	%	0,8

$$M_{від} = M_{чист.} \text{ x } K_{від.}$$

$M_{від}$ - маса утворених відходів (кг).

$M_{чист}$ - чиста вага в конструкції (кг).

$K_{від.}$ коефіцієнт відходів (5–10% від чистої ваги).

$$M_{від} = 1250 \text{ x } 0,08 = 100 \text{ кг} = 0,1 \text{ т.}$$

Відходи тари упаковки

Назва відходу згідно нормативно-технічною (технологічною) документацією:

- за Національним переліком відходів – 15 01 02 Пластмасова упаковка.

Клас небезпеки – Відходи що не є небезпечними.

Характеристика відходу:

Тип відходу (за складом) – Органічний.

Фізичний (агрегатний) стан – Твердий.

Кількість відходів тари пластикової, що утворюються, визначається за формулою:

$$M = \sum Qi \,/\, Mi \ * \ mi \ * \ 10^{-3},$$

де: Qi - річна витрата сировини і-го виду, кг,

Mi - вага сировини і-го виду в упаковці, кг,

mi – вага порожньої упаковки з-під сировини і-го виду, кг.

$$\mathbf{M = 585/8 * 0,8 * 10^{-3} = 0,0585 \text{ т/рік}}$$

Відходи паперу та картону (макулатура)

Назва відходу згідно нормативно-технічною (технологічною) документацією:

➢ за Національним переліком відходів – 20 01 01 Папір та картон.

Клас небезпеки відходу – Відходи що не є небезпечними.

Характеристика відходу:

Тип відходу (за складом) – Змішаний.

Фізичний (агрегатний) стан – Твердий.

Таблиця № 1.45 Речовинний склад відходів

№	Назва компонентів (мінеральних тощо)	Один. виміру	Вміст	№ п/п	Назва компонентів (мінеральних тощо)	Один. виміру	Вміст
1	*Макулатура (папір картон)*	%	100	2			

Кількість відходів паперу та картону, що утворюються, визначається за формулою:

$$M = \sum Qi / Mi * mi * 10^{-3},$$

де: Qi - річна витрата сировини і-го виду, кг,

Mi - вага сировини і-го виду в упаковці, кг,

mi – вага порожньої упаковки з-під сировини і-го виду, кг.

$M = 1255/15 * 0{,}8 * 10^{-3} = 0{,}067$ т/рік

Електронне обладнання

Назва відходу згідно нормативно-технічною (технологічною) документацією:

- за Національним переліком відходів – 20 01 36 Відходи електричного та електронного обладнання інші, ніж зазначені за кодами 20 01 21, 20 01 23 і 20 01 35

Клас небезпеки – Відходи що не є небезпечними.

Характеристика відходу:

Тип відходу (за складом) – Змішаний.

Фізичний (агрегатний) стан – Твердий.

Враховуючи характер утворення елементів живлення від електронного обладнання, важко прогнозувати кількість їх утворення. Нормативні документи для розрахунку обсягів утворення відходів відсутні, через різну вагу та виробників.

Проте вважаючи на досвід спорудження попередніх об’єктів – утворення відходів становитиме до 0,1 т.

Донна зола, шлак від твердопаливного котла

Назва відходу згідно нормативно-технічною (технологічною) документацією:

за Національним переліком відходів – 10 01 01 Донна зола, шлак і котловий пил (крім котлового пилу, зазначеного за кодом 10 01 04)

Клас небезпеки – Відходи що не є небезпечними.

Характеристика відходу:

Тип відходу (за складом) – Змішаний.

Фізичний (агрегатний) стан – Твердий.

По мірі накопичення даний вид відходів передається спеціалізованому підприємству для наступної утилізації.

$$M_{пилу} = Q \times q$$

де:

$M_{пилу}$ - кількість утворення золи т/рік;

Q - кількість палива - 8963,7 т/рік**;**

q - питомий показник утворення золи.

$$M_{пилу} = 8963,7 \times 10\% \times 10^{-2} = 8,964 \text{ т/рік}$$

Таблиця №1.46 Утворення та управління відходами під час провадження планованої діяльності

№	Найменування відходів	За Національним переліком відходів	Клас небезпеки	Кількість тонн/рік	Управління з відходами
1	Побутові відходи (ПВ)	20 03 01 Змішані побутові відходи	Відходи що не є небезпечними	264,09	Передаватимуться спеціалізованим організаціям, що мають Дозвіл на здійснення операцій з оброблення відходів, а у випадку небезпечних Ліцензію на здійснення господарської діяльності з управління небезпечними відходами
2	Упаковки (залишки) ветпрепаратів	18 02 08 Лікарські препарати інші, ніж зазначені за кодом 18 02 07	Відходи що не є небезпечними	15,0	
3	Зношений спецодяг (засоби захисту)	20 01 10 Одяг	Відходи що не є небезпечними	10,29525	
4	Відпрацьовані автомобільні акумулятори	16 06 01* Свинцеві батареї	Небезпечні відходи*	0,99	
5	Відпрацьовані мастила	13 02 06 * Інші моторні, індустріальні та мастильні оливи	Небезпечні відходи*	1,18238	
6	Відпрацьовані шини	16 01 03 Відпрацьовані шини	Відходи що не є небезпечними	4,178	
7	Огарки електродів	12 01 13 Відходи процесів зварювання.	Відходи що не є небезпечними	0,0225	
8	Відпрацьовані шліфувальні круги	12 01 21 Відпрацьовані шліфувальні тіла і шліфувальні матеріали інші, ніж зазначені в 12 01 20.	Відходи що не є небезпечними	0,00999	
9	Оливні, паливні, повітряні фільтри	15 02 02* Абсорбенти, фільтрувальні матеріали (включаючи оливні фільтри інакше не	Небезпечні відходи*.	0,132	

		зазначені), обтиральне ганчір'я та захисний одяг, забруднені небезпечними речовинами.			
10	Відходи деревини	20 01 38 Деревина інша, ніж зазначена за кодом 20 01 37.	Відходи що не є небезпечними	285,15	
11	Осад з дна резервуарів	16 07 08* Відходи, що містять оливи та нафтопродукти	Відходи що є небезпечними	3,8174	
12	Пісок забруднений нафтопродуктами	15 02 02* Абсорбенти, фільтрувальні матеріали (включаючи оливні фільтри інакше не зазначені), обтиральне ганчір'я та захисний одяг, забруднені небезпечпечиними речовинами.	Небезпечні відходи	0,117	
13	Обтиральні матеріали (промасляне ганчір'я)	15 02 02* Абсорбенти, фільтрувальні матеріали (включаючи оливні фільтри інакше не зазначені), обтиральне ганчір'я та захисний одяг, забруднені небезпечними речовинами	Небезпечні відходи	0,9	
14	Шлам сепараторів нафтопродуктів	13 05 08* Суміші відходів камер пісковловлювачів і масло-водовідокремлювачів.	Небезпечні відходи	8,874	
15	Шлам від очищення стічних вод на підприємстві (жировловлювач)	02 02 04 Шлам від очищення стічних вод на підприємстві.	Відходи що є небезпечними	140,54	

16	Відходи тари металевої	20 01 40 Метал.	Відходи що є небезпечними	0,1	
17	Відходи тари упаковки	15 01 02 Пластмасова упаковка	Відходи що є небезпечними	0,0585	
18	Відходи паперу та картону (макулатура)	20 01 01 Папір та картон.	Відходи що є небезпечними	0,067	
19	Електронне обладнання	20 01 36 Відходи електричного та електронного обладнання інші, ніж зазначені за кодами 20 01 21, 20 01 23 і 20 01 35	Відходи що є небезпечними	0,1	
20	Донна зола, шлак від твердопаливного котла	10 01 01 Донна зола, шлак і котловий пил (крім котлового пилу, зазначеного за кодом 10 01 04)	Відходи що є небезпечними	8,964	

Під час планованої діяльності утворюватиметься 20 (двадцять) видів відходів птахофабрики, що становитиме – 744,58802 тонн/рік.

Утворення відходів може коливатися з року в рік залежно від фактичної роботи підприємства та зовнішніх факторів, таких як, наприклад, військова агресія російської федерації проти України (запроваджений воєнний стан, повітряні тривоги, аварійні та планові відключення електроенергії, тимчасова міграція працівників у безпечніші місця проживання).

Усі статистичні звіти та екологічний податок по факту утворення відходів будуть справно здаватись та сплачуватись на щорічній основі відповідно до вимог законодавства України.

Побічні продукти тваринного походження

(під час провадження планованої діяльності)

Під час провадження планованої діяльності передбачається утворення наступних побічних продуктів тваринного походження:

- Падіж птиці
- Послід пташиний
- Пір’я
- Кров
- Внутрішні органи

Падіж птиці

Загальна вага 26 823 690 курей-бройлерів – 93 882,915 т (при максимальній вазі курки-бройлера – 3,5 кг).

За розрахунком, річний норматив утворення складає:

$М_{падіж}$ = 93882,915*3% т/рік. = 2816,487 т/рік.

Загибла птиця (падіж птиці (до **3%** від загального поголів'я на рік) збирається у герметичні контейнери і вивозяться спецавтотранспортом на утильзаводи щодо послуг по утилізації сировини тваринного походження, не призначеної для споживання людиною.

Підстилка

Відповідно до технології вирощування курей-бройлерів ФГ «УЛАР» для підстилки використовують солому, за період вирощування на 1 бройлера витрачають біля 1,5 кг підстилкового матеріалу.

$М_{підстилка}$ = 26 823 690 курей * 1,5 кг/1000 = 40 235,535 т/рік.

Послід пташиний

Згідно таблиці 54 ВНТП АПК 04.05 «Підприємства птахівництва» вихід посліду за добу від однієї голови становить – 165 грами, час утримання 4 470 615 голів курей становить протягом 45 днів (одного циклу) * 6 циклів на рік (270 днів на рік).

$М_{послід}$ = 4 470 615 * 165 грам/доба /1 000 000 = 737,65 т/доба.

737,65 * 270 = 199165,5 т/рік (Послід пташиний).

Підстилковий послід у кількості 239401,035 т/рік (40235,535 т/рік підстилки і 199165,5 т/рік посліду) без зберігання на території птахофабрики, вивозитиметься за межі птахоферми за угодою з ТОВ «Волтранс».

Таблиця№ 1.47 Утворення та управління побічними продуктами тваринного походження

№	Найменування	Тип	Кількість тонн/рік
1	Падіж птиці	Побічні продукти тваринного походження	2816,487
2	Послід пташиний		Підстилка послід 239401,035 (40235,535 т/рік підстилки і 199165,5 т/рік посліду
3	Піря		По факту утворення
4	Кров		По факту утворення
5	Внутрішні органи		По факту утворення

Під час планованої діяльності утворюватиметься - 242217,522 тонн/рік побічних продуктів тваринного походження.

Примітка:

- *ДОГОВІР №64-р від 02.10.2020 року між ТОВ «Анком-транс» та ФГ «УЛАР» про регенерацію або ремонт автомобільних шин (представлений в Додатках до Звіту з ОВД);*
- *ДОГОВІР купівлі-продажу № 12/04/2023 від 12.04.2023 р. про надання послуг щодо поводження з побічним продуктом тваринного походження між ТОВ «Волтранс» та ФЕРМЕРСЬКИМ ГОСПОДАРСТВОМ «УЛАР» (представлений в Додатках до Звіту з ОВД).*
- *ДОГОВІР поставки побічних продуктів тваринного походження № 01/08/24 від 01.08.2024 р. про надання послуг щодо поводження з побічним продуктом тваринного походження в тому числі боєнські відходи між ПП «Д.П.Інвест» та ФЕРМЕРСЬКИМ ГОСПОДАРСТВОМ «УЛАР» (представлений в Додатках до Звіту з ОВД).*

Оцінка забруднення атмосферного повітря

(під час будівництва та реконструкції)

У результаті виконання підготовчих і будівельних робіт будуть наявні джерела викиду забруднюючих речовин в атмосферне повітря:

- Джерело № 1 використання дизель-генератора (електропостачання будівельного обладнання);
- Джерело № 2 зварювальні роботи (зварювання армокаркасів);
- Джерело № 3 пересипка сипучих матеріалів (грунт, пісок, щебінь), площадок, прокладання комунікацій, переміщення ґрунту;
- Джерело № 4 робота автотранспорту (маневрування);
- Джерело № 5 прокладення інженерних мереж;
- Джерело № 6 фарбувальні роботи.

Розрахунок викидів забруднюючих речовин

Джерело № 1 (Дизель-генератор)

Використання палива - 0,5 т.

Максимально-разовий викид і-го речовини (г/с) визначається за формулою (Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок. Спб., 2001):

$$M_i = 1/3600 \cdot emi \cdot P_e$$

де: emi, г/кВт·год - викид і-ї шкідливої речовини на одиницю корисної роботи стаціонарної дизельної установки в режимі номінальної потужності;

Ре, кВт - експлуатаційна потужність стаціонарної дизельної установки.

Валовий викид і-ї речовини (т/рік) визначається за формулою:

$$W_{ei} = 1/1000 \cdot g_{ei} \cdot G_T$$

де: qei, г/кг палива - викид і-ї шкідливої речовини на 1 кг дизельного палива;

Gт - витрата палива за рік, т.

Вихідні дані:

Потужність установки 30 кВт;

Паливо - дизельне паливо;

Витрата палива за рік - 0,5 т.

Розрахунок викидів від стаціонарної дизельної установки:

Таблиця №1.48 Питомі викиди забруднюючих речовин прийняті для розрахунку

ЗР	emi (г/кВт·год)	qei (г/кг палива)
CO	6,2	26
NOx	9,6	40
CH	2,9	12
пил	0,5	2
SO_2	1,2	5
CH_2O	0,12	0,5
Б(а)П	$1,2 \cdot 10^{-5}$	$5,5 \cdot 10^{-5}$

Таблиця №1.49 Валові викиди забруднюючих речовин при роботі дизельної установки

Забруднююча речовина	Викид	
	г/с	т/рік
Вуглецю оксид	0,050	0,013
Азоту діоксид	0,077	0,02
Вуглеводні граничні С12-С19	0,023	0,006
Тверді частинки	0,004	0,001
Діоксид сірки	0,009	0,0025
Формальдегід	0,0009	0,000025
Бенз(а)пірен	0,00000009	0,00000002

Джерело № 2 (зварювальні роботи)

Розрахунок проводився згідно методики «Збірник показників емісії (питомих викидів) забруднюючих речовин в атмосферне повітря різними виробництвами» Том 1 УкрНТЕК, Донецьк, 2004 р.» V Сварочное производство.

При зварюванні в атмосферне повітря виділяється - заліза оксид, марганець та його з'єднання, хром шестивалентний, азоту оксид, вуглецю оксид.

Зварка проводиться зварювальним напівавтоматом в газовому середовищі електродним дротом (d-0,8), Врік = 100 кг, tрік = 50 год. В атмосферу виділяються: заліза оксид (7,48 г/кг), марганецю оксид (0,5 г/кг), хрому оксид (0,02 г/кг), азоту оксиди (0,70 г/кг) та вуглецю оксид (2,90 г/кг).

Марганець.

$MMnO_2$(рік) = 0,5* 100/1000000 = 0,00005 т/рік;

Оксид хрому.

MCr_2O_3(рік) = 0,02*100/1000000 = 0,000002 т/рік;

Оксид заліза.

MFe_2O_3(рік) = 7,48* 100/1000000= 0,0007 т/рік;

Оксид вуглецю.

MCO(рік) = 2,90*100/1000000 = 0,0003 т/рік;

Оксиди азоту.

MNO_2(рік) = 0,70*100/1000000 = 0,00007 т/рік;

Джерело № 3 (Підсипка, благоустрій, переміщення ґрунту)

Від якого в атмосферне повітря виділяються суспендовані тверді частинки недиференційовані за складом.

Час роботи джерела – 3000 год/рік.

Розрахунок викидів забруднюючих речовин проводився згідно методики «Збірник методик по розрахунку вмісту забруднюючих речовин від неорганізованих джерел забруднення атмосфери. "УкрНТЕК", Донецьк.»

Миттєві викиди (г/с) забруднюючих речовин в атмосферу при пересипці та статичному сипучих матеріалів визначаються за формулою:

$$Q = A+B = \frac{K_1*K_2*K_3*K_4*K_5*K_7*G*b*10^6}{3600} + K_3*K_4*K_5*K_6*K_7*q*F \text{ (г/сек)},$$

Q − викид при зберіганні матеріалу;

A − викиди та переробка(зсувка,перевалка,переміщення)матеріалів,г/сек;

B − викиди при статичному зберіганні матеріалів, г/с;

K_1 − вагова частка пилевої фракції в матеріалі, К1=0,05;

K_2 − доля пилу (від всієї маси пилу), яка переходить в аерозоль, К2=0,03;

K_3 − коефіцієнт, який враховує місцеві умови та приймається згідно табл.2 К3=2;

K_4 − коефіцієнт, який враховує місцеві умови, ступінь захисту вузла від зовнішніх умов, умов пилеутворення. Береться по даних табл.3, К4=1;

K_5 − коефіцієнт, який враховує вологість матеріалу і приймається згідно табл.4; (проводиться штучне зрошення), К5=0,1;

K_6 − коефіцієнт, який враховує профіль поверхні матеріалу, що складується і визначається як співвідношення Fфакт / F , значення К6 приймається в межах 1,3 - 1,6 в залежності від розміру частинок матеріалу і ступеня заповнення, К6=1,3;

K_7 − коефіцієнт, який враховує розміри матеріала та приймається згідно табл.5, К7=1;

q − винесення пилу з кв.м. фактичної поверхні в умовах коли К3=К5=1. Приймається по табл.6,g=0,002;

$F_{факт}$ − фактична поверхня матеріалу з урахуванням та перетину, Fфакт=2;

F − поверхня пилевиділення в плані, кв.м., F=5;

b − коефіцієнт, який враховує висоту пересипки і приймається по табл.7, b=0,6;

G – продуктивність вузла пересипки, т/год, G=8;

Валові викиди (т/рік) забруднюючих речовин розраховуються за формулою:

$$M_p = 3600*Q*t*10^{-6}, \text{ (т/рік)}.$$

Збільшено кількість сипучих матеріалів (ґрунт, пісок, щебінь), що спричиняє зростання викидів неорганічного пилу.

$Q_{(г/с)}$ = 0,05*0,03*2*1*1*8*0,6*106/3600" + 2*1*0,1*1,3*1*0,002*5 = 0,6693

$M_{(т/р)}$ = 3600*0,6693*3000*10^{-6} = 7,228

Джерело № 4 (автотранспорт)

Розрахунок викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря від транспортних засобів, Час роботи роз'їздів - 500 годин на рік.

Фактична витрата палива перевищує 0,5%, тобто неетелірованого бензину – 0,03 т, дизельного пального - 0,003 т.

Таблиця №1.50 По групам автотранспорту витрата пального складає:

Забруднюючі речовини	Група автомобілів	
	Спец. Авто нелегкові	
	Бензин	Дизель
Всього, т	5,3	0,7
Фактично, 0,5 %	0,03	0,003

Таблиця №1.51 Питомі викиди забруднюючих речовин при спалюванні 1 т пального (кг/т)

Забруднюючі речовини	Група автомобілів	
	Спец. Авто нелегкові	
	Бензин	Дизель
1	2	3
Оксид вуглецю	197,8	36,2
Вуглеводні насичені	28,5	8,16
Метан	0,64	0,25
Оксиди азоту (в перерахунку на NOx)	21,6	31,4
Речовини у вигляді сусп. Частинок не диференційовані за складом	-	3,85
Азоту (I) оксид	0,035	0,12
Аміак	0,004	-
Вуглецю діоксид	3183	3183
Діоксид сірки	1,0	4,3
Бенз/а/пірен	-	0,03

Таблиця №1.52 Коефіцієнти впливу технічного стану автотранспорту на питомі викиди забруднюючих речовин та парникових газів

Забруднюючі речовини	Група автомобілів	
	Спец. Авто нелегкові	
	Бензин	Дизель
Оксид вуглецю	1,7	1,5
Вуглеводні насичені	1,0	1,0
Метан	1,8	1,4
Оксиди азоту (в перерахунку на NOx)	0,9	0,95

Речовини у вигляді сусп. частинок не диференційовані за складом	1,0	1,8
Азоту (І) оксид	1,0	1,0
Аміак	1,0	1,0
Вуглецю діоксид	1,0	1,0
Діоксид сірки	1,0	1,0
Бенз/а/пірен	1,0	1,0

Розрахунок викидів забруднюючих речовин та парникових газів у повітря (крім свинцю) від використання палива автотранспортом юридичних осіб здійснюється за формулою:

Bjikm = Mikm * Kпвjik * Ktejik,

Де:

Bjikm - обсяги викидів j-ї забруднюючої речовини (крім свинцю) від спожитого палива і-го виду к-ю групою автотранспорту m-го об'єкта господарської діяльності;

Mikm - обсяги спожитого палива і-го виду к-ю автотранспорту m-го об'єкта господарської діяльності;

Kпвjik - питомі викиди j-ї забруднюючої речовини (крім свинцю) від використання і-го виду палива к-ю групою автотранспорту.

Ktejik - коефіцієн впливу технічного стану на питомі викиди j-ї забруднюючої речовини (крім свинцю) від спожитого палива і-го виду к-ю групою автотранспорту m-го об'єкта господарської діяльності;

Таблиця №1.53 Викиди забруднюючих речовин в атмосферу

Забруднюючі речовини	**Група автомобілів**	
	Спец. Авто нелегкові	
	Бензин	**Дизель**
Оксид вуглецю	0,0100	0,0002
Вуглеводні насичені	0,0008	0,0002
Метан	0,00003	0,00001
Оксиди азоту (в перерахунку на NOx)	0,0006	0,00009
Речовини у вигляді сусп. Частинок не диференційовані за складом	-	0,00002
Азоту (І) оксид	0,000001	$3,6*10^{-7}$
Аміак	$1,2*10^{-7}$	-
Вуглецю діоксид	0,0955	0,0094
Діоксид сірки	0,00003	0,000013
Бенз/а/пірен	-	$9*10^{-8}$

Таблиця №1.54 Валові викиди забруднюючих речовин

Забруднюючі речовини	**т/рік**	**г/с**
Оксид вуглецю	0,0102	0,0056
Вуглеводні насичені	0,00082	0,00045
Метан	0,00004	0,00002
Оксиди азоту (в перерахунку на NOx)	0,0007	0,00039

Речовини у вигляді сусп. Частинок не диференційовані за складом	0,00002	0,00001
Азоту (І) оксид	0,0000014	$7,8*10^{-7}$
Аміак	$1,2*10^{-7}$	$7*10^{-8}$
Вуглецю діоксид	0,1049	0,0582
Діоксид сірки	0,000043	0,000024
Бенз/а/пірен	$9*10^{-8}$	$5*10^{-8}$

Джерело № 5 (прокладення інженерних мереж)

Влаштування траншей для інженернех мереж планується виконувати траншеєкопачем. Вертикальне планування буде виконуватися бульдозером. Час переміщення грунту при прокладанні – 560 годин.

Таблиця №1.55 Розрахунок викидів в атмосферу речовин у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом

Техпроцес	P1	P2	P3	P4	P5	P6	B1	G тонн/год	T год/будівниц	G	
										г/сек	т/рік
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Переміщення грунту	0,05	0,02	1,2	0,4	0,4	1	0,4	8,84	560	0,1886	0,3802

Джерело № 6 (фарбувальні роботи)

Під час проведення будівельних робіт з ґрунтування, фарбування в атмосферне повітря будуть випаровуватися забруднюючі речовини від розчинників та аерозоль лакофарбових матеріалів. Кількість забруднюючих речовин, що виділяються, залежить від марки фарбувальних матеріалів та методів фарбування. Для захисту від атмосферної корозії металевих конструкцій передбачено використання емалі ПФ-115, ґрунтовки ГФ-021.

Нанесення фарбових матеріалів проводитиметься агрегатом фарбувальним з пневматичним розпиленням. Розрахунок викидів шкідливих речовин виконаний відповідно до «Збірника показників емісії (питомих викидів) забруднюючих речовин в атмосферне повітря різними виробництвами» Донецьк, 2004 р. том ІІ.

Таблиця №1.56 Розрахунок викидів від лакофарбового покриття

Найменування матеріалу	Площа фарбування, $м^2$	Найменування шкідливих речовин	Питомі викиди, $г/м^2$	г/сек	Валові викиди, т
Ґрунтовка ГФ - 021	100	Сольвент	7,07	0,00393	0,000707
	100	Уайт-спирт	6,88	0,00382	0,000688
Емаль ПФ-115	100	Сольвент	8,06	0,004478	0,000806
	100	Уайт-спирт	20,16	0,0112	0,002016
Всього по речовинах		Сольвент		0,008408	0,001513
		Уайт-спирт		0,01502	0,002704
Всього, т					**0,004217**

На стан атмосферного повітря під час будівництва (реконструкції) передбачається вплив через викид забруднюючих речовин, в атмосферне повітря викидатиметься 15 (п’ятнадцять) забруднюючих речовин в загальній кількості 7,77278842 т/рік.

Таблиця №1.57 Валові викиди забруднюючих речовин під час проведення будівництва

№	CAS N/ CAS/ Код	Забруднююча речовина	Потенційний обсяг викидів (т/рік)	Порогові значення потенційних викидів для взяття на державний облік (т/рік)
1	630-08-0/06000	Вуглецю оксид	0,0133	1,5
2	-/03000	Суспендовані частинки, недиференційовані за складом	7,60922	3
3	10102-44-0/ 04001	Азоту діоксид	0,03097	1
4	1309-37-1/01003	Заліза оксид**(в перерахунку на залізо)	0,0007	0,1
5	1313-13-9/01104	Марганець та його з’єднання (в перерахунку на діоксид марганцю)	0,00005	0,005
6	7446-09-5/ 05001	Сірки діоксид	0,002543	0,5
7	50-00-0/11029	Формальдегід	0,000025	0,1
8	50-32-8/13101	Бензапірен	0,00000002	0,00001
9	7440-47-3/01010	Оксид хрому	0,000002	0,02
10	-/ 11000	Сольвент	0,001513	1,5
11	8052-41-3/ 11000	Уайт-спірит	0,002704	1,5
12	74-82-8/12000	Метан	0,00004	10
13	-/11000	Вуглеводні насичені C_{-12} C_{-19}	0,00682	1,5
14	11104-93-1/04002	Оксиди азоту	0,0000014	0,1
15	-/ 07000	Діоксид вуглецю	0,1049	500
Усього			**7,77278842**	

Вплив зумовлений викидами забруднюючих речовин під час будівельно монтажних робіт оцінюється як – екологічно допустимий, а після завершення робіт повністю припинеться.

На стан атмосферного повітря під час будівельно монтажних робіт передбачається вплив через викиди забруднюючих речовин. В атмосферне повітря викидатиметься 15 (п’ятнадцять) забруднюючих речовин в загальній кількості 7,77278842 т/рік.

Доцільність проведення розрахунку розсіювання забруднюючих речовин при БМР було розраховано згідно вимого пункту 5.21 методики ОНД-86, Перевищення гранично-

допустимих значень концентрації забруднюючих речовин, встановлених законодавством України, на межі селітебної зони не виявлено. У межах зони впливу викидів не розташовано рекреаційних та відпочинкових зон.

$$\frac{M}{ГДК} > Ф,$$

$$Ф = 0{,}01\overline{H} \quad \text{при} \quad \overline{H} > 10 \text{ м},$$

$$Ф = 0{,}1 \quad \text{при} \quad \overline{H} \le 10 \text{ м},$$

M – сумарна величина викиду шкідливої речовини від усіх джерел підприємства, включаючи вентиляційні джерела та неорганізовані викиди, г/с;

$ГДК$ – максимальна-разова гранично припустима концентрація речовини, мг/м^3;

$\overline{H}$ – середня по підприємству висота джерел викиду, м.

Таблиця №1.58 Доцільність проведення розрахунку розсіювання викидів забруднюючих речовин

№ п/п	Найменування забруднюючої речовини	Доцільність проведення розрахунків розсіювання /та чи ні/ М/ГДК>Ф
1	2	3
1	Вуглецю оксид	Ні
2	Суспендовані тверді частинки,	Ні
3	Азоту діоксид	Ні
4	Заліза оксид	Ні
5	Марганець та його з'єднання	Ні
6	Сірки діоксид	Ні
7	Формальдегід	Ні
8	Бензапірен	Ні
9	Оксид хрому	Ні
10	Сольвент	Ні
11	Уайт-спірит	Ні
12	Метан	Ні
13	Вуглеводні насичені	Ні
14	Оксиди азоту	Ні
15	Діоксид вуглецю	Ні

Недоцільність проведення розрахунку розсіювання означає, що концентрація забруднюючих речовин в приземному шарі не перевищує 0,05 ГДК (п.5,2 «ОНД-86)

Максимальні розрахункові концентрації в приземному шарі атмосферного повітря по речовинах – не перевищують 0,05 ГДК.

На стадії будівництва будуть задіяні заходи із запобігання поширенню пилу в тій мірі, в якій це необхідно, зокрема:

- у разі сильного вітру транспортні та земляні роботи буде обмежено;

- при перевезеннях вантажівки повинні бути тентованими;

- так само, відходи та матеріали, що зберігаються на будівельному майданчику, мають бути захищені, покриті або зберігатися на спеціально призначених для цього ділянках, щоб мінімізувати розсіювання дрібних часточок вітром.

Кількість техніки, що працюватиме на майданчику буде обмежено, а викиди – незначними. Усі машини відповідатимуть технічним нормативам викидів та будуть належним чином обслуговуватися (ведення журналів технічного обслуговування має бути систематичним; такі записи мають вестися по всьому обладнанню, що задіяне на майданчику).

Оцінка забруднення атмосферного повітря

(під час провадження планованої діяльності)

Станом на даний час викиди забруднюючих речовин регламентуються Дозволом на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами №4623084201-5 що виданий Департаментом екології та природних ресурсів Львівської ОДА від 19.03.2019 р терміном дії по 19.03.2029 р. (*додатки Звіту ОВД*).

Планованою діяльністю на території птахофабрики ФГ «УЛАР», передбачається функціонування 2865 стаціонарних джерел викиду забруднюючих речовин в атмосферне повітря:

Моноблоки №1:

1-72. Торцеві вентилятори моноблоку №1 **(1-72)**
73-144. Дахові вентилятори моноблоку №1 **(73-144)**
145-147. Кормові бункери моноблоку №1 **(145-147)**
148-151. Свічі стравлювання газу ГРП **(148-151)**
152-155. Септики **(152-155)**
156. Вихлопна труба дизельгенератора **(156)**
157. Вихлопна труба дизельгенератора **(157)**
158-161. Дихальний клапан ємності дизельного палива **(158-161)**
162. Дезбар'єр **(162)**
163-165. Труби для очистки другого поверху **(163-165)**

Моноблоки №2:

1-72. Торцеві вентилятори моноблоку №2 **(166-237)**
73-144. Дахові вентилятори моноблоку №2 **(238-309)**
145-147. Кормові бункери моноблоку №2 **(310-312)**
148-151. Свічі стравлювання газу ГРП **(313-316)**
152-154. Септики **(317-319)**
155-157. Труби для очистки другого поверху **(320-322)**

Моноблоки №3:

1-72. Торцеві вентилятори моноблоку №3 **(323-394)**

73-144. Дахові вентилятори моноблоку №3 **(395-466)**
145-147. Кормові бункери моноблоку №3 **(467-469)**
148-151. Септики **(470-473)**
152-154. Труби для очистки другого поверху **(474-476)**

Моноблоки №4:

1-12. Дахові вентилятор ПТ. 10 **(477-488)**
13-26. Торцеві вентилятори ПТ. 10 **(489-502)**
27-38. Дахові вентилятори ПТ. 11 **(503-514)**
39-52. Торцеві вентилятори ПТ. 11 **(515-528)**
53-64. Дахові вентилятор ПТ. 12 **(529-540)**
65-78. Торцеві вентилятори ПТ. 12 **(541-554)**
79-90. Дахові вентилятор ПТ. 13 **(555-566)**
91-104. Торцеві вентилятори ПТ. 13 **(567-580)**
105. Кормовий бункер ПТ. 10,11 **(581)**
106. Кормовий бункер ПТ. 12,13 **(582)**
107-114. Септики **(583-590)**

Моноблоки проектовані

1-12. Дахові вентилятори ПТ. 1 **(591-602)**
13-26. Торцеві вентилятори ПТ. 1 **(603-616)**
27-38. Дахові вентилятори ПТ. 2 **(617-628)**
39-52. Торцеві вентилятори ПТ. 2 **(629-642)**
53-76. Торцеві вентилятори ПТ. 3 **(643-666)**
77-100. Торцеві вентилятори ПТ. 4 **(667-690)**
101-124. Торцеві вентилятори ПТ. 5 **(691-714)**
125-127. Труби для очистки другого поверху **(715-717)**
128. Кормовий бункер ПТ. 1 **(718)**
129. Кормовий бункер ПТ. 2 **(719)**
130. Кормовий бункер ПТ. 3 **(720)**
131. Кормовий бункер ПТ. 4 **(721)**
132. Кормовий бункер ПТ. 5 **(722)**
133-140. Септик. **(723-730)**

Цех №4

1-10. Дахові вентилятори ПТ. 1 **(731-740)**
11-24. Торцеві вентилятори ПТ. 1 **(741-754)**
25-34. Дахові вентилятори ПТ. 2 **(755-764)**
35-48. Торцеві вентилятори ПТ. 2 **(765-778)**
49-58. Дахові вентилятор ПТ. 3 **(779-788)**
59-72. Торцеві вентилятори ПТ. 3 **(789-802)**
73- 82. Дахові вентилятори ПТ.4 **(803-812)**
83-96. Торцеві вентилятори ПТ. 4 **(813-826)**
97-106. Дахові вентилятори ПТ. 5 **(827-836)**
107-120. Торцеві вентилятори ПТ. 5 **(837-850)**

121-130. Дахові вентилятори ПТ. 6 **(851-860)**
131-144. Торцеві вентилятори ПТ. 6 **(861-874)**
145-154. Дахові вентилятори ПТ. 7 **(875-884)**
155-168. Торцеві вентилятори ПТ. 7 **(885-898)**
169-178. Дахові вентилятори ПТ. 8 **(899-908)**
179-192. Торцеві вентилятори ПТ. 8 **(909-922)**
193-202. Дахові вентилятори ПТ. 9 **(923-932)**
203-216. Торцеві вентилятори ПТ. 9 **(933-946)**
217-226. Дахові вентилятори ПТ. 10 **(947-956)**
227-240. Торцеві вентилятори ПТ. 10 **(957-970)**
241-250. Дахові вентилятори ПТ. 11 **(971-980)**
251-264. Торцеві вентилятори ПТ. 11 **(981-994)**
265-274. Дахові вентилятори ПТ. 12 **(995-1004)**
275-288. Торцеві вентилятори ПТ. 12 **(1005-1018)**
289. Кормовий бункер ПТ. 1 **(1019)**
290. Кормовий бункер ПТ. 2 **(1020)**
291. Кормовий бункер ПТ. 3 **(1021)**
292. Кормовий бункер ПТ. 4 **(1022)**
293. Кормовий бункер ПТ. 5 **(1023)**
294. Кормовий бункер ПТ. 6 **(1024)**
295. Кормовий бункер ПТ. 7 **(1025)**
296. Кормовий бункер ПТ. 8 **(1026)**
297. Кормовий бункер ПТ. 9 **(1027)**
298. Кормовий бункер ПТ. 10 **(1028)**
299. Кормовий бункер ПТ. 11 **(1029)**
300. Кормовий бункер ПТ. 12 **(1030)**
301-302. Вихлопні труби дизельгенераторів **(1031-1032)**
303. Дезбар'єр **(1033)**
304-305. Дихальний клапан ємності дизельного палива **(1034-1035)**
306-307. Дихальний клапан ємності дизельного палива **(1036-1037)**
308-319. Септик **(1038-1049)**
320-439. Свічі стравлювання газу **(1050-1169)**

Цех № 3

1-12. Дахові вентилятори ПТ. 1 **(1170-1181)**
13-26. Торцеві вентилятори ПТ. 1 **(1182-1195)**
27-38. Дахові вентилятори ПТ. 2 **(1196-1207)**
39-52. Торцеві вентилятори ПТ. 2 **(1208-1221)**
53-64. Дахові вентилятор ПТ. 3 **(1222-1233)**
65-78. Торцеві вентилятори ПТ. 3 **(1234-1247)**
79- 90. Дахові вентилятори ПТ.4 **(1248-1259)**
91-104. Торцеві вентилятори ПТ. 4 **(1260-1273)**
105-114. Дахові вентилятори ПТ. 5 **(1274-1283)**

115-126. Торцеві вентилятори ПТ. 5 **(1284-1295)**
127-136. Дахові вентилятори ПТ. 6 **(1296-1305)**
137-148. Торцеві вентилятори ПТ. 6 **(1306-1317)**
149-158. Дахові вентилятори ПТ. 7 **(1318-1327)**
159-170. Торцеві вентилятори ПТ. 7 **(1328-1339)**
171-180. Дахові вентилятори ПТ. 8 **(1340-1349)**
181-194. Торцеві вентилятори ПТ. 8 **(1350-1363)**
195-204. Дахові вентилятори ПТ. 9 **(1364-1373)**
205-218. Торцеві вентилятори ПТ. 9 **(1374-1387)**
219. Кормовий бункер ПТ. 1,2 **(1388)**
220. Кормовий бункер ПТ. 3,4 **(1389)**
221. Кормовий бункер ПТ. 5,6 **(1390)**
222. Кормовий бункер ПТ. 7,8 **(1391)**
223. Кормовий бункер ПТ. 9 **(1392)**
224. Вихлопна труба дизельгенератора **(1393)**
225. Вихлопна труба дизельгенератора **(1394)**
226. Дезбар'єр **(1395)**
227-230. Дихальний клапан ємності дизельного палива **(1396-1399)**
231. Холодильник зберігання птиці. **(1400)**
232-303. Свічі стравлювання газу **(1401-1472)**
304-320. Септики **(1473-1489)**

Цех № 2

1-12. Дахові вентилятори ПТ. 1 **(1490-1501)**
13-30. Торцеві вентилятори ПТ. 1 **(1502-1519)**
31-42. Дахові вентилятори ПТ. 2 **(1520-1531)**
43-60. Торцеві вентилятори ПТ. 2 **(1532-1549)**
61-72. Дахові вентилятор ПТ. 3 **(1550-1561)**
73-90. Торцеві вентилятори ПТ. 3 **(1562-1579)**
91-102. Дахові вентилятори ПТ.4 **(1580-1591)**
103-120. Торцеві вентилятори ПТ. 4 **(1592-1609)**
121-132. Дахові вентилятори ПТ. 5 **(1610-1621)**
133-150. Торцеві вентилятори ПТ. 5 **(1622-1639)**
151-162. Дахові вентилятори ПТ. 6 **(1640-1651)**
163-180. Торцеві вентилятори ПТ. 6 **(1652-1669)**
181-192. Дахові вентилятори ПТ. 7 **(1670-1681)**
193-210. Торцеві вентилятори ПТ. 7 **(1682-1699)**
211-220. Дахові вентилятори ПТ. 8 **(1700-1709)**
221-236. Торцеві вентилятори ПТ. 8 **(1710-1725)**
237-246. Дахові вентилятори ПТ. 9 **(1726-1735)**
247-262. Торцеві вентилятори ПТ. 9 **(1736-1751)**
263-272. Дахові вентилятори ПТ. 10 (**1752-1761**)
273-288. Торцеві вентилятори ПТ. 10 (**1762-1777**)

289-298. Дахові вентилятори ПТ. 11 (**1778-1787**)
299-314. Торцеві вентилятори ПТ. 11 (**1788-1803**)
315-324. Дахові вентилятори ПТ. 12 (**1804-1813**)
325-340. Торцеві вентилятори ПТ. 12 (**1814-1829**)
341-350. Дахові вентилятори ПТ. 13 (**1830-1839**)
351-362. Торцеві вентилятори ПТ. 13 (**1840-1851**)
363-370. Дахові вентилятори ПТ. 14 (**1852-1859**)
371-382. Торцеві вентилятори ПТ. 14 (**1860-1871**)
383. Кормовий бункер ПТ. 14 (**1872**)
384. Кормовий бункер ПТ. 13 (**1873**)
385. Кормовий бункер ПТ. 12,11 (**1874**)
386. Кормовий бункер ПТ. 10,9 (**1875**)
387. Кормовий бункер ПТ. 8,7 (**1876**)
388. Кормовий бункер ПТ. 6,5 (**1877**)
389. Кормовий бункер ПТ. 4,3 (**1878**)
390. Кормовий бункер ПТ. 2,1 (**1879**)
391-522. Свічі стравлювання газу з обігрівачів (**1880-2011**)
523-538. Септики (**2012-2027**)
539-542. Свічі стравлювання газу ГРП (**2028-2031**)
543. Холодильник зберігання птиці (**2032**)

Цех №5:

1-12. Дахові вентилятори ПТ. 1 (**2033-2044**)
13-26. Торцеві вентилятори ПТ. 1 (**2045-2058**)
27-38. Дахові вентилятори ПТ. 2 (**2059-2070**)
39-52. Торцеві вентилятори ПТ. 2 (**2071-2084**)
53-64. Дахові вентилятор ПТ. 3 (**2085-2096**)
65-78. Торцеві вентилятори ПТ. 3 (**2097-2110**)
79-90. Дахові вентилятори ПТ.4 (**2111-2122**)
91-104. Торцеві вентилятори ПТ. 4 (**2123-2136**)
105-116. Дахові вентилятори ПТ. 5 (**2137-2148**)
117-130. Торцеві вентилятори ПТ. 5 (**2149-2162**)
131-138. Дахові вентилятори ПТ. 6 (**2163-2170**)
139-148. Торцеві вентилятори ПТ. 6 (**2171-2180**)
149-156. Дахові вентилятори ПТ. 7 (**2181-2188**)
157-166. Торцеві вентилятори ПТ. 7 (**2189-2198**)
167-174. Дахові вентилятори ПТ. 8 (**2199-2206**)
175-184. Торцеві вентилятори ПТ. 8 (**2207-2216**)
185-192. Дахові вентилятори ПТ. 9 (**2217-2224**)
193-202. Торцеві вентилятори ПТ. 9 (**2225-2234**)
203-210. Дахові вентилятори ПТ. 10 (**2235-2242**)
211-220. Торцеві вентилятори ПТ. 10 (**2243-2252**)
221. Кормовий бункер ПТ. 1 (**2253**)

222. Кормовий бункер ПТ. 2 (**2254**)
223. Кормовий бункер ПТ. 3 (**2255**)
224. Кормовий бункер ПТ. 4 (**2256**)
225. Кормовий бункер ПТ. 5 (**2257**)
226. Кормовий бункер ПТ. 6 (**2258**)
227. Кормовий бункер ПТ. 7 (**2259**)
228. Кормовий бункер ПТ. 8 (**2260**)
229. Кормовий бункер ПТ. 9 (**2261**)
230. Кормовий бункер ПТ. 10 (**2262**)
231. Дезбар'єр (**2263**)
232-243. Септик (**2264-2275**)
244. Холодильник зберігання птиці (**2276**)

Цех №6:

1-6. Дахові вентилятори ПТ. 1 (**2277-2282**)
7-14. Торцеві вентилятори ПТ. 1 (**2283-2290**)
15. Кормовий бункер ПТ. 1 (**2291**)
16-21. Дахові вентилятори ПТ. 2 (**2292-2297**)
22-29. Торцеві вентилятори ПТ. 2 (**2298-2305**)
30. Кормовий бункер ПТ. 2 (**2306**)
31-36. Дахові вентилятор ПТ. 3 (**2307-2312**)
37-44. Торцеві вентилятори ПТ. 3 (**2313-2320**)
45. Кормовий бункер ПТ. 3 (**2321**)
46-51. Дахові вентилятори ПТ.4 (**2322-2327**)
52-59. Торцеві вентилятори ПТ. 4 (**2328-2335**)
60. Кормовий бункер ПТ. 4 (**2336**)
61-66. Дахові вентилятори ПТ. 5 (**2337-2342**)
67-74. Торцеві вентилятори ПТ. 5 (**2343-2350**)
75. Кормовий бункер ПТ. 5 (**2351**)
76-81. Дахові вентилятори ПТ. 6 (**2352-2357**)
82-89. Торцеві вентилятори ПТ. 6 (**2358-2365**)
90. Кормовий бункер ПТ. 6 (**2366**)
91-96. Дахові вентилятори ПТ. 7 (**2367-2372**)
97-104. Торцеві вентилятори ПТ. 7 (**2373-2380**)
105. Кормовий бункер ПТ. 7 (**2381**)
106-111. Дахові вентилятори ПТ. 8 (**2382-2387**)
112-119. Торцеві вентилятори ПТ. 8 (**2388-2395**)
120. Кормовий бункер ПТ. 8 (**2396**)
121-126. Дахові вентилятори ПТ. 9 (**2397-2402**)
127-134. Торцеві вентилятори ПТ. 9 (**2403-2410**)
135. Кормовий бункер ПТ. 9 (**2411**)
136-141. Дахові вентилятори ПТ. 10 (**2412-2417**)
142-149. Торцеві вентилятори ПТ. 10 (**2418-2425**)

150. Кормовий бункер ПТ. 10 (**2426**)
151. Дезбар'єр (**2427**)
152-173. Септик (**2428-2449**)
174. Холодильник зберігання птиці (**2450**)

Цех №7:

1-6. Дахові вентилятори ПТ. 1 (**2451-2456**)
7-14. Торцеві вентилятори ПТ. 1 (**2457-2464**)
15-22. Дахові вентилятори ПТ. 2 (**2465-2472**)
23-32. Торцеві вентилятори ПТ. 2 (**2473-2482**)
33-38. Дахові вентилятор ПТ. 3 (**2483-2488**)
39-46. Торцеві вентилятори ПТ. 3 (**2489-2496**)
47- 54. Дахові вентилятори ПТ.4 (**2497-2504**)
55-64.Торцеві вентилятори ПТ. 4 (**2505-2514**)
65-70. Дахові вентилятори ПТ. 5 (**2515-2520**)
71-78. Торцеві вентилятори ПТ. 5 (**2521-2528**)
79-86. Дахові вентилятори ПТ. 6 (**2529-2536**)
87-96. Торцеві вентилятори ПТ. 6 (**2537-2546**)
97-102. Дахові вентилятори ПТ. 7 (**2547-2552**)
103-110. Торцеві вентилятори ПТ. 7 (**2553-2560**)
111-116. Дахові вентилятори ПТ. 8 (**2561-2566**)
117-124. Торцеві вентилятори ПТ. 8 (**2567-2574**)
125-132. Дахові вентилятори ПТ. 9 (**2575-2582**)
133-142. Торцеві вентилятори ПТ. 9 (**2583-2592**)
143-150. Дахові вентилятори ПТ. 10 (**2593-2600**)
151-160. Торцеві вентилятори ПТ. 10 (**2601-2610**)
161. Кормовий бункер ПТ. 1 (**2611**)
162. Кормовий бункер ПТ. 2,3 (**2612**)
163. Кормовий бункер ПТ. 4 (**2613**)
164. Кормовий бункер ПТ. 5 (**2614**)
165. Кормовий бункер ПТ. 6 (**2615**)
166. Кормовий бункер ПТ. 7 (**2616**)
167. Кормовий бункер ПТ. 8 (**2617**)
168. Кормовий бункер ПТ. 9 (**2618**)
169. Кормовий бункер ПТ. 10 (**2619**)
170,171,172. Димові труби твердопаливних котлів (**2620-2622**)
173,174,175. Труби газових котлів (**2623-2625**)
176,177,178. Вихлопні труби дизельгенераторів (**2626-2628**)
179. Дезбар'єр (**2629**)
180 – 186. Дихальний клапан ємності дизельного палива (**2630-2636**)
187. Холодильник зберігання птиці (**2637**)
188-211. Септик (**2638-2661**)

212-214. Дахові дефлектори котельні. (**2662-2664**)
215. Послідосховище (2665)

Котельня моноблоків і кормоцеху + когенератор:

1. Димова труба парових котлів **(2666)**
2-3. Димові труби твердопаливних котлів **(2667-2668)**
4. Вихлопна труба дизельгенератора **(2669)**
5-6. Димові труби когенераційної установки **(2670-2671)**
7. Свіча стравлювання газу **(2672)**
8. Склад пелет для котлів. **(2673)**
9-11. Дахові дефлектори котельні **(2674-2676)**

ГРП біля котельні:

1-3. Свічі стравлювання газу ГРП **(2677-2679)**

Цех обробки деревини:

1. Циклон **(2680)**
2. Місце зберігання тирси **(2681)**
3. Димова труба котла **(2682)**

Кормоцех:

1. Вихідна труба циклону пробовідбірника **(2683)**
2. Завальна яма Н/О **(2684)**
3,4. Вентилятори приміщення засипки мікрокомпонентів **(2685-2686)**
5,6,7. Дифлектори грануляторів **(2687-2689)**
8. Циклон шулушалки сої **(2690)**
9-10. Витяжні труби охолоджувачів макухи **(2691-2692)**
11-14. Витяжні труби транспортерів переробки сої **(2693-2696)**
15. Завантажувальний рукав макухи **(2697)**
16-41. Завантажувальний рукав комбікорму **(2698-2723)**
42,43. Вихлопна труба дизельгенератора **(2724-2725)**
44. Дезбар'єр **(2726)**
45-46. Дихальний клапан ємності зберігання ДП. **(2727-2728)**

Транспортний цех:

1. Димова труба твердопаливного котла **(2729)**
2. Цех обробки металів Н/О **(2730)**
3. Камера заряджання акумуляторів Н/О **(2731)**
4. Автомийка **(2732)**
5. Ємність ДП 75м3 дих. клапан **(2733)**
6. ПРК – 1 **(2734)**
7. Ємність ДП 35м3 дих. клапан **(2735)**
8. Парковка автотранспорту **(2736)**
9. Труба газового котла адмінбудівлі **(2737)**
10. Свіча стравлювання котла адмінбудівлі **(2738)**
11. Транспортний цех(проект) **(2739)**
12. Стоянка авто біля адмінбудівлі (2740)

ГРП біля забійного цеху:

1-3. Свічі стравлювання газу ГРП **(2741-2743)**

Забійний цех (існуючий):

1. Вентилятор рампи **(2744)**
2. Вентилятор забійного відділення **(2745)**
3. Вентилятор забійного відділення **(2746)**
4. Даховий дефлектор забійного відділення **(2747)**
5. Даховий дефлектор забійного відділення **(2748)**
6. Даховий дефлектор потрошильного відділення **(2749)**
7. Вентилятор прального відділення **(2750)**
8. Даховий дефлектор потрошильного відділення **(2751)**
9. Вентилятор відділення мийки тари **(2752)**

10,11 Димові труби газових котлів **(2753-2754)**

12. Димова труба твердопаливного котла **(2755)**

13-16. Дихальний клапан ємності зберігання ДП. **(2756-2759)**

17,18 Вихлопні труби дизельгенератора **(2760-2761)**

19. Вихлопні труби дизельгенератора **(2762)**
20. Вихлопні труби дизельгенератора **(2763)**

21,22. Труба від когенераційної установки **(2764-2765)**

23. Автомийка **(2766)**

24,25. Дезбар'єр **(2767-2768)**

26. Свіча стравлювання газу **(2769)**

Забійний цех (проект):

1. Витяжна установка приміщення зберігання побічних продуктів тваринного походження **(2770)**

2-5. Витяжна установка приміщення приймання птиці **(2771-2774)**

6,7. Витяжна установка приміщення забою **(2775-2776)**

8,9. Витяжна установка приміщення патрошіння **(2777-2778)**

10,11. Витяжна установка приміщення патрошіння **(2779-2780)**

12-15. Витяжна установка приміщення приймання птиці **(2781-2784)**

16,17. Витяжна установка приміщення забою **(2785-2786)**

18. Витяжна установка приміщення зберігання побічних продуктів тваринного походження **(2787)**

19. Приточно витяжна установка зони пакування **(2788)**
20. Приточно витяжна установка залу обробки та обвалки **(2789)**
21. Приточно витяжна установка зони ін'єктування, подріблення м'яса **(2790)**
22. Приточно витяжна установка зони панірування та обсмаження **(2791)**

23-24. Витяжна установка АПК **(2792-2793)**

25-26. Витяжна установка машинного залу **(2794-2795)**

27. Витяжна установка зони пакувальних матеріалів **(2796)**

28-29. Витяжна установка допоміжних приміщень **(2797-2798)**

30-31. Дезбар'єр **(2799-2800)**

Котельня забійного цеху (проект):

1. Димова труба парового котла **(2801)**

2,3. Димова труба водогрійного котла **(2802-2803)**

4. Даховий дефлектор котельні **(2804)**

5. Біофільтр (від установки переробки продуктів тваринного походження) **(2805)**

Очисні споруди (існуючі):

1,2. Резервуари первинного очищення Н/О **(2806-2807)**

3-6. Денітрифікаційні резервуари Н/О **(2808-2811)**

7-10. Резервуари з біореактори Н/О **(2812-2815)**

11-14. Резервуари згущувачі Н/О **(2816-2819)**

15-18. Резервуари вторинні біореактори Н/О **(2820-2823)**

19. Будівлі флотації **(2824)**

Очисні споруди (проектовані):

1,2. Резервуари первинного очищення Н/О **(2825-2826)**

3-6. Денітрифікаційні резервуари Н/О **(2827-2830)**

7-10. Резервуари з біореактори Н/О **(2831-2834)**

11-14. Резервуари згущувачі Н/О **(2835-2838)**

15-18. Резервуари вторинні біореактори Н/О **(2839-2842)**

19. Будівлі флотації **(2843)**

Очисні споруди (проектовані):

1,2. Резервуари первинного очищення Н/О **(2844-2845)**

3-6. Денітрифікаційні резервуари Н/О **(2846-2849)**

7-10. Резервуари з біореактори Н/О **(2850-2853)**

11-14. Резервуари згущувачі Н/О **(2854-2857)**

15-18. Резервуари вторинні біореактори Н/О **(2858-2861)**

19. Будівлі флотації **(2862)**

14 цех (проект):

1. Ремонтна майстерня **(2863)**

2. Автомийка **(2864)**

3. Газовий котел адмінкорпусу **(2865)**

Таблиця №1.59 Характеристика джерел викидів забруднюючих речовин під час провадження планованої діяльності

№ з/п	Найменування джерела	Висота джерела, м	Діаметр джерела, м	Характеристики пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина		Потужність викиду
				Об'єм, м³/с	Швидкість, м/с	Температура, °С		Найменування	г/с т/рік
Моноблок №1									
1	Джерела № 1–72 (72 шт.) Торцеві вентилятори моноблоку №1	6	1,3	6,637	5	25		Аміак	0,001496 0,034899
								Сірководень	0,000411 0,009597
								Меркаптани	3,7e-05 0,000872

№ з/п	Найменування джерела	Висота джерела, м	Діаметр джерела, м	Характеристики пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина	Потужність викиду
				Об'єм, м³/с	Швидкість, м/с	Температура, °С	Найменування	г/с т/рік
							Пил пуховий	0,01683 0,392609
							Фенол	3,7e-05 0,000872
							Альдегід пропіоновий	0,000206 0,004799
							Капронова кислота	0,000234 0,005453
							Диметилсульфід	0,000355 0,008288
							Диметиламін	0,000823 0,019194
							Метан	0,013398 0,312556
2	Джерела № 73–144 (72 шт.) Дахові вентилятори моноблоку №1	12	0,9	3,181	5	25	Аміак	0,000712 0,016618
							Сірководень	0,000196 0,00457
							Меркаптани	1,8e-05 0,000415
							Пил пуховий	0,008014 0,186957
							Фенол	1,8e-05 0,000415
							Альдегід пропіоновий	9,8e-05 0,002285
							Капронова кислота	0,000111 0,002597
							Диметилсульфід	0,000169 0,003947
							Диметиламін	0,000392 0,00914
							Метан	0,00638 0,148836
3	Джерела № 145–147 (3 шт.) Кормові бункери моноблоку №1	6	—	—	—	25	Пил комбікормовий	0,031111 0,001008
4	Джерела № 148–151 (4 шт.) Свічі стравлювання газу ГРП	3	0,025	0,097	198	10	Метан	0,083986 0,00605
5	Джерела № 152–155 (4 шт.) Септики	0,5	0,3	—	—	25	Сірководень	1,934e-08 1,404e-07

№ з/п	Найменування джерела	Висота джерела, м	Діаметр джерела, м	Характеристики пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина		Потужність викиду
				Об'єм, м³/с	Швидкість, м/с	Температура, °С		Найменування	г/с т/рік
								Аміак	2,188e-07 1,588e-06
								Метилмеркаптан	3,799e-11 2,757e-10
								Метан	3,384e-06 2,456e-05
6	Джерело № 156 Вихлопна труба дизельгенератора	3	0,2	0,628	20	300		Оксиди азоту	— 2,7923
								Оксид вуглецю	— 0,126864
								Сірки діоксид	— 0,269252
								Тверді частинки	— 0,007395
								Вуглецю діоксид	— 233,94288
								Метан	— 0,009562
								Азоту (I) оксид	— 0,007968
								НМЛОС	— 0,159377
7	Джерело № 157 Вихлопна труба дизельгенератора	3	0,2	0,628	20	300		Оксиди азоту	— 2,7923
								Оксид вуглецю	— 0,126864
								Сірки діоксид	— 0,269252
								Тверді частинки	— 0,007395
								Вуглецю діоксид	— 233,94288
								Метан	— 0,009562
								Азоту (I) оксид	— 0,007968
								НМЛОС	— 0,159377
8	Джерела № 158–161 (4 шт.) Дихальний клапан ємності дизельного палива	3	0,05	—	—	25		Вуглеводні граничні С12–С19	3e-06 0,000105

№ з/п	Найменування джерела	Висота джерела, м	Діаметр джерела, м	Характеристики пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина	Потужність викиду
				Об'єм, м³/с	Швидкість, м/с	Температура, °С	Найменування	г/с т/рік
9	Джерело № 162 Дезбар'єр	0,5	—	—	—	25	Дезінфекційний аерозоль	0,053918 0,011808
10	Джерела № 163–165 (3 шт.) Труби для очистки другого поверху	6	0,3	—	—	25	Сірководень	1,934e-08 1,404e-07
							Аміак	2,188e-07 1,588e-06
							Метилмеркаптан	3,799e-11 2,757e-10
							Метан	3,384e-06 2,456e-05
Моноблоки №2								
11	Джерела № 166–237 (72 шт.) Торцеві вентилятори моноблоку №2	6	1,3	6,637	5	25	Аміак	0,001473 0,03436
							Сірководень	0,000405 0,009449
							Меркаптани	3,7e-05 0,000859
							Пил пуховий	0,01657 0,386553
							Фенол	3,7e-05 0,000859
							Альдегід пропіоновий	0,000203 0,004725
							Капронова кислота	0,00023 0,005369
							Диметилсульфід	0,00035 0,008161
							Диметиламін	0,00081 0,018898
							Метан	0,013192 0,307735
12	Джерела № 238–309 (72 шт.) Дахові вентилятори моноблоку №2	12	0,9	3,181	5	25	Аміак	0,000701 0,016362
							Сірководень	0,000193 0,0045
							Меркаптани	1,8e-05 0,000409
							Пил пуховий	0,007891 0,184073
							Фенол	1,8e-05 0,000409

№ з/п	Найменування джерела	Висота джерела, м	Діаметр джерела, м	Характеристики пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина		Потужність викиду
				Об'єм, м³/с	Швидкість, м/с	Температура, °С		Найменування	г/с т/рік
								Альдегід пропіоновий	9,6e-05 0,00225
								Капронова кислота	0,00011 0,002557
								Диметилсульфід	0,000167 0,003886
								Диметиламін	0,000386 0,008999
								Метан	0,006282 0,14654
13	Джерела № 310–312 (3 шт.) Кормові бункери моноблоку №2	6	—	—	—	25		Пил комбікормовий	0,031111 0,001008
14	Джерела № 313–316 (4 шт.) Свічі стравлювання газу ГРП	3	0,025	0,097	198	10		Метан	0,083986 0,00605
15	Джерела № 317–319 (3 шт.) Септики	0,5	0,3	—	—	25		Сірководень	1,934e-08 1,404e-07
								Аміак	2,188e-07 1,588e-06
								Метилмеркаптан	3,799e-11 2,757e-10
								Метан	3,384e-06 2,456e-05
16	Джерела № 320–322 (3 шт.) Труби для очистки другого поверху	6	0,3	—	—	25		Сірководень	1,934e-08 1,404e-07
								Аміак	2,188e-07 1,588e-06
								Метилмеркаптан	3,799e-11 2,757e-10
								Метан	3,384e-06 2,456e-05
Моноблок №3									
17	Джерела № 323–394 (72 шт.) Торцеві вентилятори моноблоку №3	6	1,3	6,637	5	25		Аміак	0,0016 0,037331
								Сірководень	0,00044 0,010266
								Меркаптани	4e-05 0,000933
								Пил пуховий	0,018003 0,419972
								Фенол	4e-05 0,000933

№ з/п	Найменування джерела	Висота джерела, м	Діаметр джерела, м	Характеристики пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина	Потужність викиду
				Об'єм, м³/с	Швидкість, м/с	Температура, °С	Найменування	г/с т/рік
							Альдегід пропіоновий	0,00022 0,005133
							Капронова кислота	0,00025 0,005833
							Диметилсульфід	0,00038 0,008866
							Диметиламін	0,00088 0,020532
							Метан	0,014332 0,33434
18	Джерела № 395–466 (72 шт.) Дахові вентилятори моноблоку №3	12	0,9	3,181	5	25	Аміак	0,000762 0,017777
							Сірководень	0,00021 0,004889
							Меркаптани	1,9e-05 0,000444
							Пил пуховий	0,008573 0,199987
							Фенол	1,9e-05 0,000444
							Альдегід пропіоновий	0,000105 0,002444
							Капронова кислота	0,000119 0,002778
							Диметилсульфід	0,000181 0,004222
							Диметиламін	0,000419 0,009777
							Метан	0,006825 0,15921
19	Джерела № 467–469 (3 шт.) Кормові бункери моноблоку №3	6	—	—	—	25	Пил комбікормовий	0,031111 0,001008
20	Джерела № 470–473 (4 шт.) Септики	0,5	0,3	—	—	25	Сірководень	1,934e-08 1,404e-07
							Аміак	2,188e-07 1,588e-06
							Метилмеркаптан	3,799e-11 2,757e-10
							Метан	3,384e-06 2,456e-05

№ з/п	Найменування джерела	Висота джерела, м	Діаметр джерела, м	Характеристики пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина		Потужність викиду
				Об'єм, м³/с	Швидкість, м/с	Температура, °С		Найменування	г/с т/рік
21	Джерела № 474–476 (3 шт.) Труби для очистки другого поверху	6	0,3	—	—	25		Сірководень	1,934e-08 1,404e-07
								Аміак	2,188e-07 1,588e-06
								Метилмеркаптан	3,799e-11 2,757e-10
								Метан	3,384e-06 2,456e-05
Моноблок №4									
22	Джерела № 477–488 (12 шт.) Дахові вентилятор ПТ. 10	7	0,9	3,181	5	25		Аміак	0,000678 0,015808
								Сірководень	0,000186 0,004347
								Меркаптани	1,7e-05 0,000395
								Пил пуховий	0,007624 0,177844
								Фенол	1,7e-05 0,000395
								Альдегід пропіоновий	9,3e-05 0,002174
								Капронова кислота	0,000106 0,00247
								Диметилсульфід	0,000161 0,003754
								Диметиламін	0,000373 0,008695
								Метан	0,006069 0,141581
23	Джерела № 489–502 (14 шт.) Торцеві вентилятори ПТ. 10	3,2	1,3	6,637	5	25		Аміак	0,001423 0,033197
								Сірководень	0,000391 0,009129
								Меркаптани	3,6e-05 0,00083
								Пил пуховий	0,01601 0,373471
								Фенол	3,6e-05 0,00083
								Альдегід пропіоновий	0,000196 0,004565

№ з/п	Найменування джерела	Висота джерела, м	Діаметр джерела, м	Характеристики пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина	Потужність викиду
				Об'єм, м³/с	Швидкість, м/с	Температура, °С	Найменування	г/с т/рік
							Капронова кислота	0,000222 0,005187
							Диметилсульфід	0,000338 0,007884
							Диметиламін	0,000783 0,018259
							Метан	0,012745 0,297321
24	Джерела № 503–514 (12 шт.) Дахові вентилятори ПТ. 11	7	0,9	3,181	5	25	Аміак	0,000679 0,015833
							Сірководень	0,000187 0,004354
							Меркаптани	1,7e-05 0,000396
							Пил пуховий	0,007636 0,178124
							Фенол	1,7e-05 0,000396
							Альдегід пропіоновий	9,3e-05 0,002177
							Капронова кислота	0,000106 0,002474
							Диметилсульфід	0,000161 0,00376
							Диметиламін	0,000373 0,008708
							Метан	0,006079 0,141805
25	Джерела № 515–528 (14 шт.) Торцеві вентилятори ПР. 11	3,2	1,3	6,637	5	25	Аміак	0,001425 0,03325
							Сірководень	0,000392 0,009144
							Меркаптани	3,6e-05 0,000831
							Пил пуховий	0,016035 0,37406
							Фенол	3,6e-05 0,000831
							Альдегід пропіоновий	0,000196 0,004572
							Капронова кислота	0,000223 0,005195

№ з/п	Найменування джерела	Висота джерела, м	Діаметр джерела, м	Характеристики пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина	Потужність викиду
				Об'єм, м³/с	Швидкість, м/с	Температура, °С	Найменування	г/с т/рік
							Диметилсульфід	0,000339 0,007897
							Диметиламін	0,000784 0,018287
							Метан	0,012765 0,29779
26	Джерела № 529–540 (12 шт.) Дахові вентилятор ПТ. 12	7	0,9	3,181	5	25	Аміак	0,000681 0,015881
							Сірководень	0,000187 0,004367
							Меркаптани	1,7e-05 0,000397
							Пил пуховий	0,007659 0,178664
							Фенол	1,7e-05 0,000397
							Альдегід пропіоновий	9,4e-05 0,002184
							Капронова кислота	0,000106 0,002481
							Диметилсульфід	0,000162 0,003772
							Диметиламін	0,000374 0,008735
							Метан	0,006097 0,142234
27	Джерела № 541–554 (14 шт.) Торцеві вентилятори ПТ. 12	3,2	1,3	6,637	5	25	Аміак	0,00143 0,033351
							Сірководень	0,000393 0,009171
							Меркаптани	3,6e-05 0,000834
							Пил пуховий	0,016083 0,375194
							Фенол	3,6e-05 0,000834
							Альдегід пропіоновий	0,000197 0,004586
							Капронова кислота	0,000223 0,005211
							Диметилсульфід	0,00034 0,007921

№ з/п	Найменування джерела	Висота джерела, м	Діаметр джерела, м	Характеристики пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина	Потужність викиду
				Об'єм, м³/с	Швидкість, м/с	Температура, °С	Найменування	г/с т/рік
							Диметиламін	0,000786 0,018343
							Метан	0,012804 0,298692
28	Джерела № 555–566 (12 шт.) Дахові вентилятор ПТ. 13	7	0,9	3,181	5	25	Аміак	0,000675 0,01575
							Сірководень	0,000186 0,004331
							Меркаптани	1,7e-05 0,000394
							Пил пуховий	0,007595 0,177187
							Фенол	1,7e-05 0,000394
							Альдегід пропіоновий	9,3e-05 0,002166
							Капронова кислота	0,000105 0,002461
							Диметилсульфід	0,00016 0,003741
							Диметиламін	0,000371 0,008662
							Метан	0,006047 0,141058
29	Джерела № 567–580 (14 шт.) Торцеві вентилятори ПТ. 13	3,2	1,3	6,637	5	25	Аміак	0,001418 0,033075
							Сірководень	0,00039 0,009096
							Меркаптани	3,5e-05 0,000827
							Пил пуховий	0,01595 0,372092
							Фенол	3,5e-05 0,000827
							Альдегід пропіоновий	0,000195 0,004548
							Капронова кислота	0,000222 0,005168
							Диметилсульфід	0,000337 0,007855
							Диметиламін	0,00078 0,018191

№ з/п	Найменування джерела	Висота джерела, м	Діаметр джерела, м	Характеристики пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина		Потужність викиду
				Об'єм, м³/с	Швидкість, м/с	Температура, °С		Найменування	г/с т/рік
								Метан	0,012698 0,296223
30	Джерело № 581 Кормовий бункер ПТ. 10,11	6	—	—	—	25		Пил комбікормовий	0,031111 0,001008
31	Джерело № 582 Кормовий бункер ПТ. 12,13	6	—	—	—	25		Пил комбікормовий	0,031111 0,001008
32	Джерела № 583–590 (8 шт.) Септики	0,5	0,3	—	—	25		Сірководень	1,934e-08 1,404e-07
								Аміак	2,188e-07 1,588e-06
								Метилмеркаптан	3,799e-11 2,757e-10
								Метан	3,384e-06 2,456e-05
Моноблоки проектовані									
33	Джерела № 591–602 (12 шт.) Дахові вентилятори ПТ. 1	7	0,9	3,181	5	25		Аміак	0,00068 0,015863
								Сірководень	0,000187 0,004362
								Меркаптани	1,7e-05 0,000397
								Пил пуховий	0,00765 0,178454
								Фенол	1,7e-05 0,000397
								Альдегід пропіоновий	9,3e-05 0,002181
								Капронова кислота	0,000106 0,002479
								Диметилсульфід	0,000161 0,003767
								Диметиламін	0,000374 0,008724
								Метан	0,00609 0,142067
34	Джерела № 603–616 (14 шт.) Торцеві вентилятори ПТ. 1	3,2	1,3	6,637	5	25		Аміак	0,001428 0,033311
								Сірководень	0,000393 0,009161
								Меркаптани	3,6e-05 0,000833

№ з/п	Найменування джерела	Висота джерела, м	Діаметр джерела, м	Характеристики пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина		Потужність викиду
				Об'єм, м³/с	Швидкість, м/с	Температура, °С		Найменування	г/с т/рік
								Пил пуховий	0,016065 0,374754
								Фенол	3,6e-05 0,000833
								Альдегід пропіоновий	0,000196 0,00458
								Капронова кислота	0,000223 0,005205
								Диметилсульфід	0,000339 0,007911
								Диметиламін	0,000785 0,018321
								Метан	0,012789 0,298342
35	Джерела № 617–628 (12 шт.) Дахові вентилятори ПТ. 2	7	0,9	3,181	5	25		Аміак	0,00068 0,015863
								Сірководень	0,000187 0,004362
								Меркаптани	1,7e-05 0,000397
								Пил пуховий	0,00765 0,178454
								Фенол	1,7e-05 0,000397
								Альдегід пропіоновий	9,3e-05 0,002181
								Капронова кислота	0,000106 0,002479
								Диметилсульфід	0,000161 0,003767
								Диметиламін	0,000374 0,008724
								Метан	0,00609 0,142067
36	Джерела № 629–642 (14 шт.) Торцеві вентилятори ПТ. 2	3,2	1,3	6,637	5	25		Аміак	0,001428 0,033311
								Сірководень	0,000393 0,009161
								Меркаптани	3,6e-05 0,000833
								Пил пуховий	0,016065 0,374754

№ з/п	Найменування джерела	Висота джерела, м	Діаметр джерела, м	Характеристики пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина	Потужність викиду
				Об'єм, м³/с	Швидкість, м/с	Температура, °С	Найменування	г/с т/рік
							Фенол	3,6e-05 0,000833
							Альдегід пропіоновий	0,000196 0,00458
							Капронова кислота	0,000223 0,005205
							Диметилсульфід	0,000339 0,007911
							Диметиламін	0,000785 0,018321
							Метан	0,012789 0,298342
37	Джерела № 643–666 (24 шт.) Торцеві вентилятори ПТ. 3	3,2	1,3	6,637	5	25	Аміак	0,002346 0,054726
							Сірководень	0,000645 0,01505
							Меркаптани	5,9e-05 0,001368
							Пил пуховий	0,026392 0,615667
							Фенол	5,9e-05 0,001368
							Альдегід пропіоновий	0,000323 0,007525
							Капронова кислота	0,000367 0,008551
							Диметилсульфід	0,000557 0,012997
							Диметиламін	0,00129 0,030099
							Метан	0,02101 0,490133
38	Джерела № 667–690 (24 шт.) Торцеві вентилятори ПТ. 4	3,2	1,3	6,637	5	25	Аміак	0,002346 0,054726
							Сірководень	0,000645 0,01505
							Меркаптани	5,9e-05 0,001368
							Пил пуховий	0,026392 0,615667
							Фенол	5,9e-05 0,001368

№ з/п	Найменування джерела	Висота джерела, м	Діаметр джерела, м	Характеристики пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина	Потужність викиду
				Об'єм, м³/с	Швидкість, м/с	Температура, °С	Найменування	г/с т/рік
							Альдегід пропіоновий	0,000323 0,007525
							Капронова кислота	0,000367 0,008551
							Диметилсульфід	0,000557 0,012997
							Диметиламін	0,00129 0,030099
							Метан	0,02101 0,490133
39	Джерела № 691–714 (24 шт.) Торцеві вентилятори ПТ. 5	3,2	1,3	6,637	5	25	Аміак	0,002346 0,054726
							Сірководень	0,000645 0,01505
							Меркаптани	5,9e-05 0,001368
							Пил пуховий	0,026392 0,615667
							Фенол	5,9e-05 0,001368
							Альдегід пропіоновий	0,000323 0,007525
							Капронова кислота	0,000367 0,008551
							Диметилсульфід	0,000557 0,012997
							Диметиламін	0,00129 0,030099
							Метан	0,02101 0,490133
40	Джерела № 715–717 (3 шт.) Труби для очистки другого поверху	6	0,3	—	—	25	Сірководень	1,934e-08 1,404e-07
							Аміак	2,188e-07 1,588e-06
							Метилмеркаптан	3,799e-11 2,757e-10
							Метан	3,384e-06 2,456e-05
41	Джерело № 718 Кормовий бункер ПТ. 1	6	—	—	—	25	Пил комбікормовий	0,012943 0,000373
42	Джерело № 719 Кормовий бункер ПТ. 2	6	—	—	—	25	Пил комбікормовий	0,012943 0,000373

№ з/п	Найменування джерела	Висота джерела, м	Діаметр джерела, м	Характеристики пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина	Потужність викиду
				Об'єм, м³/с	Швидкість, м/с	Температура, °С	Найменування	г/с т/рік
43	Джерело № 720 Кормовий бункер ПТ. 3	6	—	—	—	25	Пил комбікормовий	0,03028 0,001199
44	Джерело № 721 Кормовий бункер ПТ. 4	6	—	—	—	25	Пил комбікормовий	0,03028 0,001199
45	Джерело № 722 Кормовий бункер ПТ. 5	6	—	—	—	25	Пил комбікормовий	0,03028 0,001199
46	Джерела № 723–730 (8 шт.) Септик.	0,5	0,3	—	—	25	Сірководень	1,934e-08 1,404e-07
							Аміак	2,188e-07 1,588e-06
							Метилмеркаптан	3,799e-11 2,757e-10
							Метан	3,384e-06 2,456e-05
Цех №4								
47	Джерела № 731–740 (10 шт.) Дахові вентилятори ПТ. 1	7	0,9	3,181	5	25	Аміак	0,000777 0,018122
							Сірководень	0,000214 0,004984
							Меркаптани	1,9e-05 0,000453
							Пил пуховий	0,008739 0,203873
							Фенол	1,9e-05 0,000453
							Альдегід пропіоновий	0,000107 0,002492
							Капронова кислота	0,000121 0,002832
							Диметилсульфід	0,000184 0,004304
							Диметиламін	0,000427 0,009967
							Метан	0,006957 0,162303
48	Джерела № 741–754 (14 шт.) Торцеві вентилятори ПТ. 1	3,2	1,3	6,637	5	25	Аміак	0,001631 0,038056
							Сірководень	0,000449 0,010465
							Меркаптани	4,1e-05 0,000951

№ з/п	Найменування джерела	Висота джерела, м	Діаметр джерела, м	Характеристики пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина	Потужність викиду
				Об'єм, м³/с	Швидкість, м/с	Температура, °С	Найменування	г/с т/рік
							Пил пуховий	0,018353 0,428133
							Фенол	4,1e-05 0,000951
							Альдегід пропіоновий	0,000224 0,005233
							Капронова кислота	0,000255 0,005946
							Диметилсульфід	0,000387 0,009038
							Диметиламін	0,000897 0,020931
							Метан	0,014611 0,340837
49	Джерела № 755–764 (10 шт.) Дахові вентилятори ПТ. 2	7	0,9	3,181	5	25	Аміак	0,000777 0,018122
							Сірководень	0,000214 0,004984
							Меркаптани	1,9e-05 0,000453
							Пил пуховий	0,008739 0,203873
							Фенол	1,9e-05 0,000453
							Альдегід пропіоновий	0,000107 0,002492
							Капронова кислота	0,000121 0,002832
							Диметилсульфід	0,000184 0,004304
							Диметиламін	0,000427 0,009967
							Метан	0,006957 0,162303
50	Джерела № 765–778 (14 шт.) Торцеві вентилятори ПТ. 2	3,2	1,3	6,637	5	25	Аміак	0,001631 0,038056
							Сірководень	0,000449 0,010465
							Меркаптани	4,1e-05 0,000951
							Пил пуховий	0,018353 0,428133

№ з/п	Найменування джерела	Висота джерела, м	Діаметр джерела, м	Характеристики пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина	Потужність викиду
				Об'єм, м³/с	Швидкість, м/с	Температура, °С	Найменування	г/с т/рік
							Фенол	4,1e-05 0,000951
							Альдегід пропіоновий	0,000224 0,005233
							Капронова кислота	0,000255 0,005946
							Диметилсульфід	0,000387 0,009038
							Диметиламін	0,000897 0,020931
							Метан	0,014611 0,340837
51	Джерела № 779–788 (10 шт.) Дахові вентилятор ПТ. 3	7	0,9	3,181	5	25	Аміак	0,000777 0,018122
							Сірководень	0,000214 0,004984
							Меркаптани	1,9e-05 0,000453
							Пил пуховий	0,008739 0,203873
							Фенол	1,9e-05 0,000453
							Альдегід пропіоновий	0,000107 0,002492
							Капронова кислота	0,000121 0,002832
							Диметилсульфід	0,000184 0,004304
							Диметиламін	0,000427 0,009967
							Метан	0,006957 0,162303
52	Джерела № 789–802 (14 шт.) Торцеві вентилятори ПТ. 3	3,2	1,3	6,637	5	25	Аміак	0,001631 0,038056
							Сірководень	0,000449 0,010465
							Меркаптани	4,1e-05 0,000951
							Пил пуховий	0,018353 0,428133
							Фенол	4,1e-05 0,000951

№ з/п	Найменування джерела	Висота джерела, м	Діаметр джерела, м	Характеристики пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина	Потужність викиду
				Об'єм, м³/с	Швидкість, м/с	Температура, °С	Найменування	г/с т/рік
							Альдегід пропіоновий	0,000224 0,005233
							Капронова кислота	0,000255 0,005946
							Диметилсульфід	0,000387 0,009038
							Диметиламін	0,000897 0,020931
							Метан	0,014611 0,340837
53	Джерела № 803–812 (10 шт.) Дахові вентилятори ПТ.4	7	0,9	3,181	5	25	Аміак	0,000777 0,018122
							Сірководень	0,000214 0,004984
							Меркаптани	1,9e-05 0,000453
							Пил пуховий	0,008739 0,203873
							Фенол	1,9e-05 0,000453
							Альдегід пропіоновий	0,000107 0,002492
							Капронова кислота	0,000121 0,002832
							Диметилсульфід	0,000184 0,004304
							Диметиламін	0,000427 0,009967
							Метан	0,006957 0,162303
54	Джерела № 813–826 (14 шт.) Торцеві вентилятори ПТ. 4	3,2	1,3	6,637	5	25	Аміак	0,001631 0,038056
							Сірководень	0,000449 0,010465
							Меркаптани	4,1e-05 0,000951
							Пил пуховий	0,018353 0,428133
							Фенол	4,1e-05 0,000951
							Альдегід пропіоновий	0,000224 0,005233

№ з/п	Найменування джерела	Висота джерела, м	Діаметр джерела, м	Характеристики пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина	Потужність викиду
				Об'єм, м³/с	Швидкість, м/с	Температура, °С	Найменування	г/с т/рік
							Капронова кислота	0,000255 0,005946
							Диметилсульфід	0,000387 0,009038
							Диметиламін	0,000897 0,020931
							Метан	0,014611 0,340837
55	Джерела № 827–836 (10 шт.) Дахові вентилятори ПТ. 5	7	0,9	3,181	5	25	Аміак	0,000777 0,018122
							Сірководень	0,000214 0,004984
							Меркаптани	1,9e-05 0,000453
							Пил пуховий	0,008739 0,203873
							Фенол	1,9e-05 0,000453
							Альдегід пропіоновий	0,000107 0,002492
							Капронова кислота	0,000121 0,002832
							Диметилсульфід	0,000184 0,004304
							Диметиламін	0,000427 0,009967
							Метан	0,006957 0,162303
56	Джерела № 837–850 (14 шт.) Торцеві вентилятори ПТ. 5	3,2	1,3	6,637	5	25	Аміак	0,001631 0,038056
							Сірководень	0,000449 0,010465
							Меркаптани	4,1e-05 0,000951
							Пил пуховий	0,018353 0,428133
							Фенол	4,1e-05 0,000951
							Альдегід пропіоновий	0,000224 0,005233
							Капронова кислота	0,000255 0,005946

№ з/п	Найменування джерела	Висота джерела, м	Діаметр джерела, м	Характеристики пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина	Потужність викиду
				Об'єм, м³/с	Швидкість, м/с	Температура, °С	Найменування	г/с т/рік
							Диметилсульфід	0,000387 0,009038
							Диметиламін	0,000897 0,020931
							Метан	0,014611 0,340837
57	Джерела № 851–860 (10 шт.) Дахові вентилятори ПТ. 6	7	0,9	3,181	5	25	Аміак	0,000777 0,018122
							Сірководень	0,000214 0,004984
							Меркаптани	1,9e-05 0,000453
							Пил пуховий	0,008739 0,203873
							Фенол	1,9e-05 0,000453
							Альдегід пропіоновий	0,000107 0,002492
							Капронова кислота	0,000121 0,002832
							Диметилсульфід	0,000184 0,004304
							Диметиламін	0,000427 0,009967
							Метан	0,006957 0,162303
58	Джерела № 861–874 (14 шт.) Торцеві вентилятори ПТ. 6	3,2	1,3	6,637	5	25	Аміак	0,001631 0,038056
							Сірководень	0,000449 0,010465
							Меркаптани	4,1e-05 0,000951
							Пил пуховий	0,018353 0,428133
							Фенол	4,1e-05 0,000951
							Альдегід пропіоновий	0,000224 0,005233
							Капронова кислота	0,000255 0,005946
							Диметилсульфід	0,000387 0,009038

№ з/п	Найменування джерела	Висота джерела, м	Діаметр джерела, м	Характеристики пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина	Потужність викиду
				Об'єм, м³/с	Швидкість, м/с	Температура, °С	Найменування	г/с т/рік
							Диметиламін	0,000897 0,020931
							Метан	0,014611 0,340837
59	Джерела № 875–884 (10 шт.) Дахові вентилятори ПТ. 7	7	0,9	3,181	5	25	Аміак	0,000777 0,018122
							Сірководень	0,000214 0,004984
							Меркаптани	1,9e-05 0,000453
							Пил пуховий	0,008739 0,203873
							Фенол	1,9e-05 0,000453
							Альдегід пропіоновий	0,000107 0,002492
							Капронова кислота	0,000121 0,002832
							Диметилсульфід	0,000184 0,004304
							Диметиламін	0,000427 0,009967
							Метан	0,006957 0,162303
60	Джерела № 885–898 (14 шт.) Торцеві вентилятори ПТ. 7	3,2	1,3	6,637	5	25	Аміак	0,001631 0,038056
							Сірководень	0,000449 0,010465
							Меркаптани	4,1e-05 0,000951
							Пил пуховий	0,018353 0,428133
							Фенол	4,1e-05 0,000951
							Альдегід пропіоновий	0,000224 0,005233
							Капронова кислота	0,000255 0,005946
							Диметилсульфід	0,000387 0,009038
							Диметиламін	0,000897 0,020931

№ з/п	Найменування джерела	Висота джерела, м	Діаметр джерела, м	Характеристики пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина		Потужність викиду
				Об'єм, м³/с	Швидкість, м/с	Температура, °С	Найменування		г/с т/рік
								Метан	0,014611 0,340837
61	Джерела № 899–908 (10 шт.) Дахові вентилятори ПТ. 8	7	0,9	3,181	5	25		Аміак	0,000777 0,018122
								Сірководень	0,000214 0,004984
								Меркаптани	1,9e-05 0,000453
								Пил пуховий	0,008739 0,203873
								Фенол	1,9e-05 0,000453
								Альдегід пропіоновий	0,000107 0,002492
								Капронова кислота	0,000121 0,002832
								Диметилсульфід	0,000184 0,004304
								Диметиламін	0,000427 0,009967
								Метан	0,006957 0,162303
62	Джерела № 909–922 (14 шт.) Торцеві вентилятори ПТ. 8	3,2	1,3	6,637	5	25		Аміак	0,001631 0,038056
								Сірководень	0,000449 0,010465
								Меркаптани	4,1e-05 0,000951
								Пил пуховий	0,018353 0,428133
								Фенол	4,1e-05 0,000951
								Альдегід пропіоновий	0,000224 0,005233
								Капронова кислота	0,000255 0,005946
								Диметилсульфід	0,000387 0,009038
								Диметиламін	0,000897 0,020931
								Метан	0,014611 0,340837

№ з/п	Найменування джерела	Висота джерела, м	Діаметр джерела, м	Характеристики пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина		Потужність викиду
				Об'єм, м³/с	Швидкість, м/с	Температура, °С		Найменування	г/с т/рік
63	Джерела № 923–932 (10 шт.) Дахові вентилятори ПТ. 9	7	0,9	3,181	5	25		Аміак	0,000777 0,018122
								Сірководень	0,000214 0,004984
								Меркаптани	1,9e-05 0,000453
								Пил пуховий	0,008739 0,203873
								Фенол	1,9e-05 0,000453
								Альдегід пропіоновий	0,000107 0,002492
								Капронова кислота	0,000121 0,002832
								Диметилсульфід	0,000184 0,004304
								Диметиламін	0,000427 0,009967
								Метан	0,006957 0,162303
64	Джерела № 933–946 (14 шт.) Торцеві вентилятори ПТ. 9	3,2	1,3	6,637	5	25		Аміак	0,001631 0,038056
								Сірководень	0,000449 0,010465
								Меркаптани	4,1e-05 0,000951
								Пил пуховий	0,018353 0,428133
								Фенол	4,1e-05 0,000951
								Альдегід пропіоновий	0,000224 0,005233
								Капронова кислота	0,000255 0,005946
								Диметилсульфід	0,000387 0,009038
								Диметиламін	0,000897 0,020931
								Метан	0,014611 0,340837
65	Джерела № 947–956 (10 шт.)	7	0,9	3,181	5	25		Аміак	0,000777 0,018122

№ з/п	Найменування джерела	Висота джерела, м	Діаметр джерела, м	Характеристики пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина		Потужність викиду
				Об'єм, м³/с	Швидкість, м/с	Температура, °С		Найменування	г/с т/рік
	Дахові вентилятори ПТ. 10							Сірководень	0,000214 0,004984
								Меркаптани	1,9e-05 0,000453
								Пил пуховий	0,008739 0,203873
								Фенол	1,9e-05 0,000453
								Альдегід пропіоновий	0,000107 0,002492
								Капронова кислота	0,000121 0,002832
								Диметилсульфід	0,000184 0,004304
								Диметиламін	0,000427 0,009967
								Метан	0,006957 0,162303
66	Джерела № 957–970 (14 шт.) Торцеві вентилятори ПТ. 10	3,2	1,3	6,637	5	25		Аміак	0,001631 0,038056
								Сірководень	0,000449 0,010465
								Меркаптани	4,1e-05 0,000951
								Пил пуховий	0,018353 0,428133
								Фенол	4,1e-05 0,000951
								Альдегід пропіоновий	0,000224 0,005233
								Капронова кислота	0,000255 0,005946
								Диметилсульфід	0,000387 0,009038
								Диметиламін	0,000897 0,020931
								Метан	0,014611 0,340837
67	Джерела № 971–980 (10 шт.) Дахові вентилятори ПТ. 11	7	0,9	3,181	5	25		Аміак	0,000777 0,018122
								Сірководень	0,000214 0,004984

№ з/п	Найменування джерела	Висота джерела, м	Діаметр джерела, м	Характеристики пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина	Потужність викиду
				Об'єм, м³/с	Швидкість, м/с	Температура, °С	Найменування	г/с т/рік
							Меркаптани	1,9e-05 0,000453
							Пил пуховий	0,008739 0,203873
							Фенол	1,9e-05 0,000453
							Альдегід пропіоновий	0,000107 0,002492
							Капронова кислота	0,000121 0,002832
							Диметилсульфід	0,000184 0,004304
							Диметиламін	0,000427 0,009967
							Метан	0,006957 0,162303
68	Джерела № 981–994 (14 шт.) Торцеві вентилятори ПТ. 11	3,2	1,3	6,637	5	25	Аміак	0,001631 0,038056
							Сірководень	0,000449 0,010465
							Меркаптани	4,1e-05 0,000951
							Пил пуховий	0,018353 0,428133
							Фенол	4,1e-05 0,000951
							Альдегід пропіоновий	0,000224 0,005233
							Капронова кислота	0,000255 0,005946
							Диметилсульфід	0,000387 0,009038
							Диметиламін	0,000897 0,020931
							Метан	0,014611 0,340837
69	Джерела № 995–1004 (10 шт.) Дахові вентилятори ПТ. 12	7	0,9	3,181	5	25	Аміак	0,000777 0,018122
							Сірководень	0,000214 0,004984
							Меркаптани	1,9e-05 0,000453

№ з/п	Найменування джерела	Висота джерела, м	Діаметр джерела, м	Характеристики пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина		Потужність викиду
				Об'єм, м³/с	Швидкість, м/с	Температура, °С		Найменування	г/с т/рік
								Пил пуховий	0,008739 0,203873
								Фенол	1,9e-05 0,000453
								Альдегід пропіоновий	0,000107 0,002492
								Капронова кислота	0,000121 0,002832
								Диметилсульфід	0,000184 0,004304
								Диметиламін	0,000427 0,009967
								Метан	0,006957 0,162303
70	Джерела № 1005–1018 (14 шт.) Торцеві вентилятори ПТ. 12	3,2	1,3	6,637	5	25		Аміак	0,001631 0,038056
								Сірководень	0,000449 0,010465
								Меркаптани	4,1e-05 0,000951
								Пил пуховий	0,018353 0,428133
								Фенол	4,1e-05 0,000951
								Альдегід пропіоновий	0,000224 0,005233
								Капронова кислота	0,000255 0,005946
								Диметилсульфід	0,000387 0,009038
								Диметиламін	0,000897 0,020931
								Метан	0,014611 0,340837
71	Джерело № 1019 Кормовий бункер ПТ. 1	6	—	—	—	25		Пил комбікормовий	0,012943 0,000373
72	Джерело № 1020 Кормовий бункер ПТ. 2	6	—	—	—	25		Пил комбікормовий	0,012943 0,000373
73	Джерело № 1021 Кормовий бункер ПТ. 3	6	—	—	—	25		Пил комбікормовий	0,012943 0,000373
74	Джерело № 1022 Кормовий бункер ПТ. 4	6	—	—	—	25		Пил комбікормовий	0,012943 0,000373

№ з/п	Найменування джерела	Висота джерела, м	Діаметр джерела, м	Характеристики пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина		Потужність викиду
				Об'єм, м³/с	Швидкість, м/с	Температура, °С		Найменування	г/с т/рік
75	Джерело № 1023 Кормовий бункер ПТ. 5	6	—	—	—	25		Пил комбікормовий	0,012943 0,000373
76	Джерело № 1024 Кормовий бункер ПТ. 6	6	—	—	—	25		Пил комбікормовий	0,012943 0,000373
77	Джерело № 1025 Кормовий бункер ПТ. 7	6	—	—	—	25		Пил комбікормовий	0,012943 0,000373
78	Джерело № 1026 Кормовий бункер ПТ. 8	6	—	—	—	25		Пил комбікормовий	0,012943 0,000373
79	Джерело № 1027 Кормовий бункер ПТ. 9	6	—	—	—	25		Пил комбікормовий	0,012943 0,000373
80	Джерело № 1028 Кормовий бункер ПТ. 10	6	—	—	—	25		Пил комбікормовий	0,012943 0,000373
81	Джерело № 1029 Кормовий бункер ПТ. 11	6	—	—	—	25		Пил комбікормовий	0,012943 0,000373
82	Джерело № 1030 Кормовий бункер ПТ. 12	6	—	—	—	25		Пил комбікормовий	0,012943 0,000373
83	Джерела № 1031–1032 (2 шт.) Вихлопні труби дизельгенераторів	3	0,2	0,628	20	300		Оксиди азоту	— 2,7923
								Оксид вуглецю	— 0,126864
								Сірки діоксид	— 0,269252
								Тверді частинки	— 0,007395
								Вуглецю діоксид	— 233,94288
								Метан	— 0,009562
								Азоту (I) оксид	— 0,007968
								НМЛОС	— 0,159377
84	Джерело № 1033 Дезбар'єр	0,5	—	—	—	25		Дезінфекційний аерозоль	0,053918 0,011808
85	Джерела № 1034–1035 (2 шт.) Дихальний клапан ємності дизельного палива	3	0,05	—	—	25		Вуглеводні граничні С12–С19	3e-06 0,000105
86	Джерела № 1036–1037 (2 шт.) Дихальний клапан ємності дизельного палива	3	0,05	—	—	25		Вуглеводні граничні С12–С19	3e-06 0,000105
87	Джерела № 1038–1049 (12 шт.) Септик	0,5	0,3	—	—	25		Сірководень	1,934e-08 1,404e-07

№ з/п	Найменування джерела	Висота джерела, м	Діаметр джерела, м	Характеристики пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина		Потужність викиду
				Об'єм, м³/с	Швидкість, м/с	Температура, °С		Найменування	г/с т/рік
								Аміак	2,188e-07 1,588e-06
								Метилмеркаптан	3,799e-11 2,757e-10
								Метан	3,384e-06 2,456e-05
88	Джерела № 1050–1169 (120 шт.) Свічі стравлювання газу	3	0,025	0,078	160	10		Метан	0,054015 0,0013
Цех №3									
89	Джерела № 1170–1181 (12 шт.) Дахові вентилятори ПТ. 1	7	0,9	3,181	5	25		Аміак	0,000751 0,01752
								Сірководень	0,000207 0,004818
								Меркаптани	1,9e-05 0,000438
								Пил пуховий	0,008449 0,197095
								Фенол	1,9e-05 0,000438
								Альдегід пропіоновий	0,000103 0,002409
								Капронова кислота	0,000117 0,002737
								Диметилсульфід	0,000178 0,004161
								Диметиламін	0,000413 0,009636
								Метан	0,006726 0,156907
90	Джерела № 1182–1195 (14 шт.) Торцеві вентилятори ПТ. 1	3,2	1,3	6,637	5	25		Аміак	0,001577 0,036791
								Сірководень	0,000434 0,010118
								Меркаптани	3,9e-05 0,00092
								Пил пуховий	0,017743 0,413899
								Фенол	3,9e-05 0,00092
								Альдегід пропіоновий	0,000217 0,005059

№ з/п	Найменування джерела	Висота джерела, м	Діаметр джерела, м	Характеристики пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина	Потужність викиду
				Об'єм, м³/с	Швидкість, м/с	Температура, °С	Найменування	г/с т/рік
							Капронова кислота	0,000246 0,005749
							Диметилсульфід	0,000375 0,008738
							Диметиламін	0,000867 0,020235
							Метан	0,014125 0,329505
91	Джерела № 1196–1207 (12 шт.) Дахові вентилятори ПТ. 2	7	0,9	3,181	5	25	Аміак	0,000752 0,017538
							Сірководень	0,000207 0,004823
							Меркаптани	1,9e-05 0,000438
							Пил пуховий	0,008458 0,197297
							Фенол	1,9e-05 0,000438
							Альдегід пропіоновий	0,000103 0,002411
							Капронова кислота	0,000117 0,00274
							Диметилсульфід	0,000179 0,004165
							Диметиламін	0,000413 0,009646
							Метан	0,006733 0,157068
92	Джерела № 1208–1221 (14 шт.) Торцеві вентилятори ПТ. 2	3,2	1,3	6,637	5	25	Аміак	0,001579 0,036829
							Сірководень	0,000434 0,010128
							Меркаптани	3,9e-05 0,000921
							Пил пуховий	0,017761 0,414324
							Фенол	3,9e-05 0,000921
							Альдегід пропіоновий	0,000217 0,005064
							Капронова кислота	0,000247 0,005754

№ з/п	Найменування джерела	Висота джерела, м	Діаметр джерела, м	Характеристики пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина	Потужність викиду
				Об'єм, м³/с	Швидкість, м/с	Температура, °С	Найменування	г/с т/рік
							Диметилсульфід	0,000375 0,008747
							Диметиламін	0,000868 0,020256
							Метан	0,014139 0,329843
93	Джерела № 1222–1233 (12 шт.) Дахові вентилятор ПТ. 3	7	0,9	3,181	5	25	Аміак	0,000752 0,017554
							Сірководень	0,000207 0,004827
							Меркаптани	1,9e-05 0,000439
							Пил пуховий	0,008465 0,197478
							Фенол	1,9e-05 0,000439
							Альдегід пропіоновий	0,000103 0,002414
							Капронова кислота	0,000118 0,002743
							Диметилсульфід	0,000179 0,004169
							Диметиламін	0,000414 0,009654
							Метан	0,006739 0,157212
94	Джерела № 1234–1247 (14 шт.) Торцеві вентилятори ПТ. 3	3,2	1,3	6,637	5	25	Аміак	0,00158 0,036863
							Сірководень	0,000435 0,010137
							Меркаптани	4e-05 0,000922
							Пил пуховий	0,017777 0,414704
							Фенол	4e-05 0,000922
							Альдегід пропіоновий	0,000217 0,005069
							Капронова кислота	0,000247 0,00576
							Диметилсульфід	0,000375 0,008755

№ з/п	Найменування джерела	Висота джерела, м	Діаметр джерела, м	Характеристики пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина	Потужність викиду
				Об'єм, м³/с	Швидкість, м/с	Температура, °С	Найменування	г/с т/рік
							Диметиламін	0,000869 0,020274
							Метан	0,014152 0,330146
95	Джерела № 1248–1259 (12 шт.) Дахові вентилятори ПТ.4	7	0,9	3,181	5	25	Аміак	0,000751 0,01752
							Сірководень	0,000207 0,004818
							Меркаптани	1,9e-05 0,000438
							Пил пуховий	0,008449 0,197095
							Фенол	1,9e-05 0,000438
							Альдегід пропіоновий	0,000103 0,002409
							Капронова кислота	0,000117 0,002737
							Диметилсульфід	0,000178 0,004161
							Диметиламін	0,000413 0,009636
							Метан	0,006726 0,156907
96	Джерела № 1260–1273 (14 шт.) Торцеві вентилятори ПТ. 4	3,2	1,3	6,637	5	25	Аміак	0,001577 0,036791
							Сірководень	0,000434 0,010118
							Меркаптани	3,9e-05 0,00092
							Пил пуховий	0,017743 0,413899
							Фенол	3,9e-05 0,00092
							Альдегід пропіоновий	0,000217 0,005059
							Капронова кислота	0,000246 0,005749
							Диметилсульфід	0,000375 0,008738
							Диметиламін	0,000867 0,020235

№ з/п	Найменування джерела	Висота джерела, м	Діаметр джерела, м	Характеристики пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина		Потужність викиду
				Об'єм, м³/с	Швидкість, м/с	Температура, °С	Найменування		г/с т/рік
								Метан	0,014125 0,329505
97	Джерела № 1274–1283 (10 шт.) Дахові вентилятори ПТ. 5	7	0,9	3,181	5	25		Аміак	0,000757 0,017668
								Сірководень	0,000208 0,004859
								Меркаптани	1,9e-05 0,000442
								Пил пуховий	0,00852 0,19876
								Фенол	1,9e-05 0,000442
								Альдегід пропіоновий	0,000104 0,002429
								Капронова кислота	0,000118 0,002761
								Диметилсульфід	0,00018 0,004196
								Диметиламін	0,000417 0,009717
								Метан	0,006783 0,158233
98	Джерела № 1284–1295 (12 шт.) Торцеві вентилятори ПТ. 5	3,2	1,3	6,637	5	25		Аміак	0,00159 0,037102
								Сірководень	0,000437 0,010203
								Меркаптани	4e-05 0,000928
								Пил пуховий	0,017892 0,417395
								Фенол	4e-05 0,000928
								Альдегід пропіоновий	0,000219 0,005101
								Капронова кислота	0,000249 0,005797
								Диметилсульфід	0,000378 0,008812
								Диметиламін	0,000875 0,020406
								Метан	0,014244 0,332288

№ з/п	Найменування джерела	Висота джерела, м	Діаметр джерела, м	Характеристики пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина		Потужність викиду
				Об'єм, м³/с	Швидкість, м/с	Температура, °С	Найменування		г/с т/рік
99	Джерела № 1296–1305 (10 шт.) Дахові вентилятори ПТ. 6	7	0,9	3,181	5	25		Аміак	0,000759 0,017714
								Сірководень	0,000209 0,004871
								Меркаптани	1,9e-05 0,000443
								Пил пуховий	0,008543 0,199286
								Фенол	1,9e-05 0,000443
								Альдегід пропіоновий	0,000104 0,002436
								Капронова кислота	0,000119 0,002768
								Диметилсульфід	0,00018 0,004207
								Диметиламін	0,000418 0,009743
								Метан	0,006801 0,158651
100	Джерела № 1306–1317 (12 шт.) Торцеві вентилятори ПТ. 6	3,2	1,3	6,637	5	25		Аміак	0,001595 0,0372
								Сірководень	0,000439 0,01023
								Меркаптани	4e-05 0,00093
								Пил пуховий	0,01794 0,4185
								Фенол	4e-05 0,00093
								Альдегід пропіоновий	0,000219 0,005115
								Капронова кислота	0,000249 0,005812
								Диметилсульфід	0,000379 0,008835
								Диметиламін	0,000877 0,02046
								Метан	0,014282 0,333168
101	Джерела № 1318–1327 (10 шт.)	7	0,9	3,181	5	25		Аміак	0,00076 0,017727

№ з/п	Найменування джерела	Висота джерела, м	Діаметр джерела, м	Характеристики пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина	Потужність викиду
				Об'єм, м³/с	Швидкість, м/с	Температура, °С	Найменування	г/с т/рік
	Дахові вентилятори ПТ. 7						Сірководень	0,000209 0,004875
							Меркаптани	1,9e-05 0,000443
							Пил пуховий	0,008549 0,199432
							Фенол	1,9e-05 0,000443
							Альдегід пропіоновий	0,000104 0,002437
							Капронова кислота	0,000119 0,00277
							Диметилсульфід	0,00018 0,00421
							Диметиламін	0,000418 0,00975
							Метан	0,006806 0,158768
102	Джерела № 1328–1339 (12 шт.) Торцеві вентилятори ПТ. 7	3,2	1,3	6,637	5	25	Аміак	0,001596 0,037227
							Сірководень	0,000439 0,010237
							Меркаптани	4e-05 0,000931
							Пил пуховий	0,017953 0,418807
							Фенол	4e-05 0,000931
							Альдегід пропіоновий	0,000219 0,005119
							Капронова кислота	0,000249 0,005817
							Диметилсульфід	0,000379 0,008841
							Диметиламін	0,000878 0,020475
							Метан	0,014292 0,333412
103	Джерела № 1340–1349 (10 шт.) Дахові вентилятори ПТ. 8	7	0,9	3,181	5	25	Аміак	0,000746 0,017399
							Сірководень	0,000205 0,004785

№ з/п	Найменування джерела	Висота джерела, м	Діаметр джерела, м	Характеристики пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина	Потужність викиду
				Об'єм, м³/с	Швидкість, м/с	Температура, °С	Найменування	г/с т/рік
							Меркаптани	1,9e-05 0,000435
							Пил пуховий	0,008391 0,195734
							Фенол	1,9e-05 0,000435
							Альдегід пропіоновий	0,000103 0,002392
							Капронова кислота	0,000117 0,002719
							Диметилсульфід	0,000177 0,004132
							Диметиламін	0,00041 0,009569
							Метан	0,00668 0,155824
104	Джерела № 1350–1363 (14 шт.) Торцеві вентилятори ПТ. 8	3,2	1,3	6,637	5	25	Аміак	0,001566 0,036537
							Сірководень	0,000431 0,010048
							Меркаптани	3,9e-05 0,000913
							Пил пуховий	0,01762 0,411041
							Фенол	3,9e-05 0,000913
							Альдегід пропіоновий	0,000215 0,005024
							Капронова кислота	0,000245 0,005709
							Диметилсульфід	0,000372 0,008678
							Диметиламін	0,000861 0,020095
							Метан	0,014027 0,32723
105	Джерела № 1364–1373 (10 шт.) Дахові вентилятори ПТ. 9	7	0,9	3,181	5	25	Аміак	0,000669 0,015608
							Сірководень	0,000184 0,004292
							Меркаптани	1,7e-05 0,00039

№ з/п	Найменування джерела	Висота джерела, м	Діаметр джерела, м	Характеристики пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина		Потужність викиду
				Об'єм, м³/с	Швидкість, м/с	Температура, °С		Найменування	г/с т/рік
								Пил пуховий	0,007527 0,175595
								Фенол	1,7e-05 0,00039
								Альдегід пропіоновий	9,2e-05 0,002146
								Капронова кислота	0,000105 0,002439
								Диметилсульфід	0,000159 0,003707
								Диметиламін	0,000368 0,008585
								Метан	0,005992 0,139791
106	Джерела № 1374–1387 (14 шт.) Торцеві вентилятори ПТ. 9	3,2	1,3	6,637	5	25		Аміак	0,001405 0,032778
								Сірководень	0,000386 0,009014
								Меркаптани	3,5e-05 0,000819
								Пил пуховий	0,015807 0,36875
								Фенол	3,5e-05 0,000819
								Альдегід пропіоновий	0,000193 0,004507
								Капронова кислота	0,00022 0,005122
								Диметилсульфід	0,000334 0,007785
								Диметиламін	0,000773 0,018028
								Метан	0,012584 0,293562
107	Джерело № 1388 Кормовий бункер ПТ. 1,2	6	—	—	—	25		Пил комбікормовий	0,03028 0,001199
108	Джерело № 1389 Кормовий бункер ПТ. 3,4	6	—	—	—	25		Пил комбікормовий	0,03028 0,001199
109	Джерело № 1390 Кормовий бункер ПТ. 5,6	6	—	—	—	25		Пил комбікормовий	0,03028 0,001199
110	Джерело № 1391 Кормовий бункер ПТ. 7,8	6	—	—	—	25		Пил комбікормовий	0,03028 0,001199

№ з/п	Найменування джерела	Висота джерела, м	Діаметр джерела, м	Характеристики пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина	Потужність викиду
				Об'єм, м³/с	Швидкість, м/с	Температура, °С	Найменування	г/с / т/рік
111	Джерело № 1392 Кормовий бункер ПТ. 9	6	—	—	—	25	Пил комбікормовий	0,03028 / 0,001199
112	Джерело № 1393 Вихлопна труба дизельгенератора	3	0,2	0,628	20	300	Оксиди азоту	— / 2,7923
							Оксид вуглецю	— / 0,126864
							Сірки діоксид	— / 0,269252
							Тверді частинки	— / 0,007395
							Вуглецю діоксид	— / 233,94288
							Метан	— / 0,009562
							Азоту (I) оксид	— / 0,007968
							НМЛОС	— / 0,159377
113	Джерело № 1394 Вихлопна труба дизельгенератора	3	0,2	0,628	20	300	Оксиди азоту	— / 2,7923
							Оксид вуглецю	— / 0,126864
							Сірки діоксид	— / 0,269252
							Тверді частинки	— / 0,007395
							Вуглецю діоксид	— / 233,94288
							Метан	— / 0,009562
							Азоту (I) оксид	— / 0,007968
							НМЛОС	— / 0,159377
114	Джерело № 1395 Дезбар'єр	0,5	—	—	—	25	Дезінфекційний аерозоль	0,053918 / 0,011808
115	Джерела № 1396–1399 (4 шт.) Дихальний клапан ємності дизельного палива	3	0,05	—	—	25	Вуглеводні граничні С12–С19	3e-06 / 0,000105
116	Джерело № 1400 Холодильник зберігання птиці.	3	—	—	—	25	Дихлорфторметан	— / 0,15

№ з/п	Найменування джерела	Висота джерела, м	Діаметр джерела, м	Характеристики пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина		Потужність викиду
				Об'єм, м³/с	Швидкість, м/с	Температура, °С		Найменування	г/с т/рік
117	Джерела № 1401–1472 (72 шт.) Свічі стравлювання газу	3	0,025	0,078	160	10		Метан	0,054015 0,0013
118	Джерела № 1473–1489 (17 шт.) Септики	0,5	0,3	—	—	25		Сірководень	1,934e-08 1,404e-07
								Аміак	2,188e-07 1,588e-06
								Метилмеркаптан	3,799e-11 2,757e-10
								Метан	3,384e-06 2,456e-05
Цех №2									
119	Джерела № 1490–1501 (12 шт.) Дахові вентилятори ПТ. 1	7	0,9	3,181	5	25		Аміак	0,000619 0,014451
								Сірководень	0,00017 0,003974
								Меркаптани	1,5e-05 0,000361
								Пил пуховий	0,006969 0,162572
								Фенол	1,5e-05 0,000361
								Альдегід пропіоновий	8,5e-05 0,001987
								Капронова кислота	9,7e-05 0,002258
								Диметилсульфід	0,000147 0,003432
								Диметиламін	0,000341 0,007948
								Метан	0,005548 0,129424
120	Джерела № 1502–1519 (18 шт.) Торцеві вентилятори ПТ. 1	3,2	1,3	6,637	5	25		Аміак	0,001301 0,030347
								Сірководень	0,000358 0,008345
								Меркаптани	3,3e-05 0,000759
								Пил пуховий	0,014635 0,341401
								Фенол	3,3e-05 0,000759

№ з/п	Найменування джерела	Висота джерела, м	Діаметр джерела, м	Характеристики пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина	Потужність викиду
				Об'єм, м³/с	Швидкість, м/с	Температура, °С	Найменування	г/с т/рік
							Альдегід пропіоновий	0,000179 0,004173
							Капронова кислота	0,000203 0,004742
							Диметилсульфід	0,000309 0,007207
							Диметиламін	0,000715 0,016691
							Метан	0,011651 0,27179
121	Джерела № 1520–1531 (12 шт.) Дахові вентилятори ПТ. 2	7	0,9	3,181	5	25	Аміак	0,000619 0,014451
							Сірководень	0,00017 0,003974
							Меркаптани	1,5e-05 0,000361
							Пил пуховий	0,006969 0,162572
							Фенол	1,5e-05 0,000361
							Альдегід пропіоновий	8,5e-05 0,001987
							Капронова кислота	9,7e-05 0,002258
							Диметилсульфід	0,000147 0,003432
							Диметиламін	0,000341 0,007948
							Метан	0,005548 0,129424
122	Джерела № 1532–1549 (18 шт.) Торцеві вентилятори ПТ. 2	3,2	1,3	6,637	5	25	Аміак	0,001301 0,030347
							Сірководень	0,000358 0,008345
							Меркаптани	3,3e-05 0,000759
							Пил пуховий	0,014635 0,341401
							Фенол	3,3e-05 0,000759
							Альдегід пропіоновий	0,000179 0,004173

№ з/п	Найменування джерела	Висота джерела, м	Діаметр джерела, м	Характеристики пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина	Потужність викиду
				Об'єм, м³/с	Швидкість, м/с	Температура, °С	Найменування	г/с т/рік
							Капронова кислота	0,000203 0,004742
							Диметилсульфід	0,000309 0,007207
							Диметиламін	0,000715 0,016691
							Метан	0,011651 0,27179
123	Джерела № 1550–1561 (12 шт.) Дахові вентилятор ПТ. 3	7	0,9	3,181	5	25	Аміак	0,000619 0,014451
							Сірководень	0,00017 0,003974
							Меркаптани	1,5e-05 0,000361
							Пил пуховий	0,006969 0,162572
							Фенол	1,5e-05 0,000361
							Альдегід пропіоновий	8,5e-05 0,001987
							Капронова кислота	9,7e-05 0,002258
							Диметилсульфід	0,000147 0,003432
							Диметиламін	0,000341 0,007948
							Метан	0,005548 0,129424
124	Джерела № 1562–1579 (18 шт.) Торцеві вентилятори ПТ. 3	3,2	1,3	6,637	5	25	Аміак	0,001301 0,030347
							Сірководень	0,000358 0,008345
							Меркаптани	3,3e-05 0,000759
							Пил пуховий	0,014635 0,341401
							Фенол	3,3e-05 0,000759
							Альдегід пропіоновий	0,000179 0,004173
							Капронова кислота	0,000203 0,004742

№ з/п	Найменування джерела	Висота джерела, м	Діаметр джерела, м	Характеристики пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина	Потужність викиду
				Об'єм, м³/с	Швидкість, м/с	Температура, °С	Найменування	г/с т/рік
							Диметилсульфід	0,000309 0,007207
							Диметиламін	0,000715 0,016691
							Метан	0,011651 0,27179
125	Джерела № 1580–1591 (12 шт.) Дахові вентилятори ПТ.4	7	0,9	3,181	5	25	Аміак	0,000619 0,014451
							Сірководень	0,00017 0,003974
							Меркаптани	1,5e-05 0,000361
							Пил пуховий	0,006969 0,162572
							Фенол	1,5e-05 0,000361
							Альдегід пропіоновий	8,5e-05 0,001987
							Капронова кислота	9,7e-05 0,002258
							Диметилсульфід	0,000147 0,003432
							Диметиламін	0,000341 0,007948
							Метан	0,005548 0,129424
126	Джерела № 1592–1609 (18 шт.) Торцеві вентилятори ПТ. 4	3,2	1,3	6,637	5	25	Аміак	0,001301 0,030347
							Сірководень	0,000358 0,008345
							Меркаптани	3,3e-05 0,000759
							Пил пуховий	0,014635 0,341401
							Фенол	3,3e-05 0,000759
							Альдегід пропіоновий	0,000179 0,004173
							Капронова кислота	0,000203 0,004742
							Диметилсульфід	0,000309 0,007207

№ з/п	Найменування джерела	Висота джерела, м	Діаметр джерела, м	Характеристики пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина		Потужність викиду
				Об'єм, м³/с	Швидкість, м/с	Температура, °С	Найменування		г/с т/рік
								Диметиламін	0,000715 0,016691
								Метан	0,011651 0,27179
127	Джерела № 1610–1621 (12 шт.) Дахові вентилятори ПТ. 5	7	0,9	3,181	5	25		Аміак	0,000619 0,014451
								Сірководень	0,00017 0,003974
								Меркаптани	1,5e-05 0,000361
								Пил пуховий	0,006969 0,162572
								Фенол	1,5e-05 0,000361
								Альдегід пропіоновий	8,5e-05 0,001987
								Капронова кислота	9,7e-05 0,002258
								Диметилсульфід	0,000147 0,003432
								Диметиламін	0,000341 0,007948
								Метан	0,005548 0,129424
128	Джерела № 1622–1639 (18 шт.) Торцеві вентилятори ПТ. 5	3,2	1,3	6,637	5	25		Аміак	0,001301 0,030347
								Сірководень	0,000358 0,008345
								Меркаптани	3,3e-05 0,000759
								Пил пуховий	0,014635 0,341401
								Фенол	3,3e-05 0,000759
								Альдегід пропіоновий	0,000179 0,004173
								Капронова кислота	0,000203 0,004742
								Диметилсульфід	0,000309 0,007207
								Диметиламін	0,000715 0,016691

№ з/п	Найменування джерела	Висота джерела, м	Діаметр джерела, м	Характеристики пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина		Потужність викиду
				Об'єм, м³/с	Швидкість, м/с	Температура, °С	Найменування		г/с т/рік
								Метан	0,011651 0,27179
129	Джерела № 1640–1651 (12 шт.) Дахові вентилятори ПТ. 6	7	0,9	3,181	5	25		Аміак	0,000619 0,014451
								Сірководень	0,00017 0,003974
								Меркаптани	1,5e-05 0,000361
								Пил пуховий	0,006969 0,162572
								Фенол	1,5e-05 0,000361
								Альдегід пропіоновий	8,5e-05 0,001987
								Капронова кислота	9,7e-05 0,002258
								Диметилсульфід	0,000147 0,003432
								Диметиламін	0,000341 0,007948
								Метан	0,005548 0,129424
130	Джерела № 1652–1669 (18 шт.) Торцеві вентилятори ПТ. 6	3,2	1,3	6,637	5	25		Аміак	0,001301 0,030347
								Сірководень	0,000358 0,008345
								Меркаптани	3,3e-05 0,000759
								Пил пуховий	0,014635 0,341401
								Фенол	3,3e-05 0,000759
								Альдегід пропіоновий	0,000179 0,004173
								Капронова кислота	0,000203 0,004742
								Диметилсульфід	0,000309 0,007207
								Диметиламін	0,000715 0,016691
								Метан	0,011651 0,27179

№ з/п	Найменування джерела	Висота джерела, м	Діаметр джерела, м	Характеристики пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина		Потужність викиду
				Об'єм, м³/с	Швидкість, м/с	Температура, °С	Найменування		г/с т/рік
131	Джерела № 1670–1681 (12 шт.) Дахові вентилятори ПТ. 7	7	0,9	3,181	5	25		Аміак	0,000619 0,014451
								Сірководень	0,00017 0,003974
								Меркаптани	1,5e-05 0,000361
								Пил пуховий	0,006969 0,162572
								Фенол	1,5e-05 0,000361
								Альдегід пропіоновий	8,5e-05 0,001987
								Капронова кислота	9,7e-05 0,002258
								Диметилсульфід	0,000147 0,003432
								Диметиламін	0,000341 0,007948
								Метан	0,005548 0,129424
132	Джерела № 1682–1699 (18 шт.) Торцеві вентилятори ПТ. 7	3,2	1,3	6,637	5	25		Аміак	0,001301 0,030347
								Сірководень	0,000358 0,008345
								Меркаптани	3,3e-05 0,000759
								Пил пуховий	0,014635 0,341401
								Фенол	3,3e-05 0,000759
								Альдегід пропіоновий	0,000179 0,004173
								Капронова кислота	0,000203 0,004742
								Диметилсульфід	0,000309 0,007207
								Диметиламін	0,000715 0,016691
								Метан	0,011651 0,27179
133	Джерела № 1700–1709 (10 шт.)	7	0,9	3,181	5	25		Аміак	0,000708 0,016506

№ з/п	Найменування джерела	Висота джерела, м	Діаметр джерела, м	Характеристики пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина		Потужність викиду
				Об'єм, м³/с	Швидкість, м/с	Температура, °С		Найменування	г/с т/рік
	Дахові вентилятори ПТ. 8							Сірководень	0,000195 0,004539
								Меркаптани	1,8e-05 0,000413
								Пил пуховий	0,00796 0,18569
								Фенол	1,8e-05 0,000413
								Альдегід пропіоновий	9,7e-05 0,00227
								Капронова кислота	0,000111 0,002579
								Диметилсульфід	0,000168 0,00392
								Диметиламін	0,000389 0,009078
								Метан	0,006337 0,147828
134	Джерела № 1710–1725 (16 шт.) Торцеві вентилятори ПТ. 8	3,2	1,3	6,637	5	25		Аміак	0,001486 0,034662
								Сірководень	0,000409 0,009532
								Меркаптани	3,7e-05 0,000867
								Пил пуховий	0,016716 0,389949
								Фенол	3,7e-05 0,000867
								Альдегід пропіоновий	0,000204 0,004766
								Капронова кислота	0,000232 0,005416
								Диметилсульфід	0,000353 0,008232
								Диметиламін	0,000817 0,019064
								Метан	0,013308 0,310439
135	Джерела № 1726–1735 (10 шт.) Дахові вентилятори ПТ. 9	7	0,9	3,181	5	25		Аміак	0,000708 0,016506
								Сірководень	0,000195 0,004539

№ з/п	Найменування джерела	Висота джерела, м	Діаметр джерела, м	Характеристики пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина	Потужність викиду
				Об'єм, м³/с	Швидкість, м/с	Температура, °С	Найменування	г/с т/рік
							Меркаптани	1,8e-05 0,000413
							Пил пуховий	0,00796 0,18569
							Фенол	1,8e-05 0,000413
							Альдегід пропіоновий	9,7e-05 0,00227
							Капронова кислота	0,000111 0,002579
							Диметилсульфід	0,000168 0,00392
							Диметиламін	0,000389 0,009078
							Метан	0,006337 0,147828
136	Джерела № 1736–1751 (16 шт.) Торцеві вентилятори ПТ. 9	3,2	1,3	6,637	5	25	Аміак	0,001486 0,034662
							Сірководень	0,000409 0,009532
							Меркаптани	3,7e-05 0,000867
							Пил пуховий	0,016716 0,389949
							Фенол	3,7e-05 0,000867
							Альдегід пропіоновий	0,000204 0,004766
							Капронова кислота	0,000232 0,005416
							Диметилсульфід	0,000353 0,008232
							Диметиламін	0,000817 0,019064
							Метан	0,013308 0,310439
137	Джерела № 1752–1761 (10 шт.) Дахові вентилятори ПТ. 10	7	0,9	3,181	5	25	Аміак	0,000708 0,016506
							Сірководень	0,000195 0,004539
							Меркаптани	1,8e-05 0,000413

№ з/п	Найменування джерела	Висота джерела, м	Діаметр джерела, м	Характеристики пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина	Потужність викиду
				Об'єм, м³/с	Швидкість, м/с	Температура, °С	Найменування	г/с т/рік
							Пил пуховий	0,00796 0,18569
							Фенол	1,8e-05 0,000413
							Альдегід пропіоновий	9,7e-05 0,00227
							Капронова кислота	0,000111 0,002579
							Диметилсульфід	0,000168 0,00392
							Диметиламін	0,000389 0,009078
							Метан	0,006337 0,147828
138	Джерела № 1762–1777 (16 шт.) Торцеві вентилятори ПТ. 10	3,2	1,3	6,637	5	25	Аміак	0,001486 0,034662
							Сірководень	0,000409 0,009532
							Меркаптани	3,7e-05 0,000867
							Пил пуховий	0,016716 0,389949
							Фенол	3,7e-05 0,000867
							Альдегід пропіоновий	0,000204 0,004766
							Капронова кислота	0,000232 0,005416
							Диметилсульфід	0,000353 0,008232
							Диметиламін	0,000817 0,019064
							Метан	0,013308 0,310439
139	Джерела № 1778–1787 (10 шт.) Дахові вентилятори ПТ. 11	7	0,9	3,181	5	25	Аміак	0,000708 0,016506
							Сірководень	0,000195 0,004539
							Меркаптани	1,8e-05 0,000413
							Пил пуховий	0,00796 0,18569

№ з/п	Найменування джерела	Висота джерела, м	Діаметр джерела, м	Характеристики пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина		Потужність викиду
				Об'єм, м³/с	Швидкість, м/с	Температура, °С	Найменування		г/с т/рік
								Фенол	1,8e-05 0,000413
								Альдегід пропіоновий	9,7e-05 0,00227
								Капронова кислота	0,000111 0,002579
								Диметилсульфід	0,000168 0,00392
								Диметиламін	0,000389 0,009078
								Метан	0,006337 0,147828
140	Джерела № 1788–1803 (16 шт.) Торцеві вентилятори ПТ. 11	3,2	1,3	6,637	5	25		Аміак	0,001486 0,034662
								Сірководень	0,000409 0,009532
								Меркаптани	3,7e-05 0,000867
								Пил пуховий	0,016716 0,389949
								Фенол	3,7e-05 0,000867
								Альдегід пропіоновий	0,000204 0,004766
								Капронова кислота	0,000232 0,005416
								Диметилсульфід	0,000353 0,008232
								Диметиламін	0,000817 0,019064
								Метан	0,013308 0,310439
141	Джерела № 1804–1813 (10 шт.) Дахові вентилятори ПТ. 12	7	0,9	3,181	5	25		Аміак	0,000708 0,016506
								Сірководень	0,000195 0,004539
								Меркаптани	1,8e-05 0,000413
								Пил пуховий	0,00796 0,18569
								Фенол	1,8e-05 0,000413

№ з/п	Найменування джерела	Висота джерела, м	Діаметр джерела, м	Характеристики пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина	Потужність викиду
				Об'єм, м³/с	Швидкість, м/с	Температура, °С	Найменування	г/с т/рік
							Альдегід пропіоновий	9,7e-05 0,00227
							Капронова кислота	0,000111 0,002579
							Диметилсульфід	0,000168 0,00392
							Диметиламін	0,000389 0,009078
							Метан	0,006337 0,147828
142	Джерела № 1814–1829 (16 шт.) Торцеві вентилятори ПТ. 12	3,2	1,3	6,637	5	25	Аміак	0,001486 0,034662
							Сірководень	0,000409 0,009532
							Меркаптани	3,7e-05 0,000867
							Пил пуховий	0,016716 0,389949
							Фенол	3,7e-05 0,000867
							Альдегід пропіоновий	0,000204 0,004766
							Капронова кислота	0,000232 0,005416
							Диметилсульфід	0,000353 0,008232
							Диметиламін	0,000817 0,019064
							Метан	0,013308 0,310439
143	Джерела № 1830–1839 (10 шт.) Дахові вентилятори ПТ. 13	7	0,9	3,181	5	25	Аміак	0,000876 0,020445
							Сірководень	0,000241 0,005622
							Меркаптани	2,2e-05 0,000511
							Пил пуховий	0,00986 0,230002
							Фенол	2,2e-05 0,000511
							Альдегід пропіоновий	0,000121 0,002811

№ з/п	Найменування джерела	Висота джерела, м	Діаметр джерела, м	Характеристики пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина	Потужність викиду
				Об'єм, м³/с	Швидкість, м/с	Температура, °С	Найменування	г/с т/рік
							Капронова кислота	0,000137 0,003194
							Диметилсульфід	0,000208 0,004856
							Диметиламін	0,000482 0,011245
							Метан	0,007849 0,183105
144	Джерела № 1840–1851 (12 шт.) Торцеві вентилятори ПТ. 13	3,2	1,3	6,637	5	25	Аміак	0,00184 0,042934
							Сірководень	0,000506 0,011807
							Меркаптани	4,6e-05 0,001073
							Пил пуховий	0,020705 0,483005
							Фенол	4,6e-05 0,001073
							Альдегід пропіоновий	0,000253 0,005903
							Капронова кислота	0,000288 0,006708
							Диметилсульфід	0,000437 0,010197
							Диметиламін	0,001012 0,023614
							Метан	0,016483 0,384521
145	Джерела № 1852–1859 (8 шт.) Дахові вентилятори ПТ. 14	7	0,9	3,181	5	25	Аміак	0,000929 0,021676
							Сірководень	0,000256 0,005961
							Меркаптани	2,3e-05 0,000542
							Пил пуховий	0,010453 0,243858
							Фенол	2,3e-05 0,000542
							Альдегід пропіоновий	0,000128 0,00298
							Капронова кислота	0,000145 0,003387

№ з/п	Найменування джерела	Висота джерела, м	Діаметр джерела, м	Характеристики пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина	Потужність викиду
				Об'єм, м³/с	Швидкість, м/с	Температура, °С	Найменування	г/с т/рік
							Диметилсульфід	0,000221 0,005148
							Диметиламін	0,000511 0,011922
							Метан	0,008322 0,194135
146	Джерела № 1860–1871 (12 шт.) Торцеві вентилятори ПТ. 14	3,2	1,3	6,637	5	25	Аміак	0,001951 0,04552
							Сірководень	0,000537 0,012518
							Меркаптани	4,9e-05 0,001138
							Пил пуховий	0,021952 0,512102
							Фенол	4,9e-05 0,001138
							Альдегід пропіоновий	0,000268 0,006259
							Капронова кислота	0,000305 0,007113
							Диметилсульфід	0,000463 0,010811
							Диметиламін	0,001073 0,025036
							Метан	0,017476 0,407684
147	Джерело № 1872 Кормовий бункер ПТ. 14	6	—	—	—	25	Пил комбікормовий	0,012461 0,000404
148	Джерело № 1873 Кормовий бункер ПТ. 13	6	—	—	—	25	Пил комбікормовий	0,012461 0,000404
149	Джерело № 1874 Кормовий бункер ПТ. 12,11	6	—	—	—	25	Пил комбікормовий	0,039731 0,001287
150	Джерело № 1875 Кормовий бункер ПТ. 10,9	6	—	—	—	25	Пил комбікормовий	0,039731 0,001287
151	Джерело № 1876 Кормовий бункер ПТ. 8,7	6	—	—	—	25	Пил комбікормовий	0,039731 0,001287
152	Джерело № 1877 Кормовий бункер ПТ. 6,5	6	—	—	—	25	Пил комбікормовий	0,039731 0,001287
153	Джерело № 1878 Кормовий бункер ПТ. 4,3	6	—	—	—	25	Пил комбікормовий	0,039731 0,001287
154	Джерело № 1879 Кормовий бункер ПТ. 2,1	6	—	—	—	25	Пил комбікормовий	0,039731 0,001287

№ з/п	Найменування джерела	Висота джерела, м	Діаметр джерела, м	Характеристики пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина		Потужність викиду
				Об'єм, м³/с	Швидкість, м/с	Температура, °С		Найменування	г/с т/рік
155	Джерела № 1880–2011 (132 шт.) Свічі стравлювання газу з обігрівачів	3	0,025	0,078	160	10		Метан	0,054015 0,0013
156	Джерела № 2012–2027 (16 шт.) Септики	0,5	0,3	—	—	25		Сірководень	1,934e-08 1,404e-07
								Аміак	2,188e-07 1,588e-06
								Метилмеркаптан	3,799e-11 2,757e-10
								Метан	3,384e-06 2,456e-05
157	Джерела № 2028–2031 (4 шт.) Свічі стравлювання газу ГРП	3	0,025	0,097	198	10		Метан	0,083986 0,00605
158	Джерело № 2032 Холодильник зберігання птиці	3	—	—	—	25		Дихлорфторметан	— 0,15
Цех №5									
159	Джерела № 2033–2044 (12 шт.) Дахові вентилятори ПТ. 1	7	0,9	3,181	5	25		Аміак	0,000558 0,013022
								Сірководень	0,000154 0,003581
								Меркаптани	1,4e-05 0,000326
								Пил пуховий	0,00628 0,146494
								Фенол	1,4e-05 0,000326
								Альдегід пропіоновий	7,7e-05 0,00179
								Капронова кислота	8,7e-05 0,002035
								Диметилсульфід	0,000133 0,003093
								Диметиламін	0,000307 0,007162
								Метан	0,004999 0,116624
160	Джерела № 2045–2058 (14 шт.) Торцеві вентилятори ПТ. 1	3,2	1,3	6,637	5	25		Аміак	0,001172 0,027346
								Сірководень	0,000322 0,00752
								Меркаптани	2,9e-05 0,000684

№ з/п	Найменування джерела	Висота джерела, м	Діаметр джерела, м	Характеристики пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина		Потужність викиду
				Об'єм, м³/с	Швидкість, м/с	Температура, °С	Найменування		г/с т/рік
								Пил пуховий	0,013187 0,307638
								Фенол	2,9e-05 0,000684
								Альдегід пропіоновий	0,000161 0,00376
								Капронова кислота	0,000183 0,004273
								Диметилсульфід	0,000278 0,006495
								Диметиламін	0,000645 0,01504
								Метан	0,010499 0,244911
161	Джерела № 2059–2070 (12 шт.) Дахові вентилятори ПТ. 2	7	0,9	3,181	5	25		Аміак	0,000558 0,013022
								Сірководень	0,000154 0,003581
								Меркаптани	1,4e-05 0,000326
								Пил пуховий	0,00628 0,146494
								Фенол	1,4e-05 0,000326
								Альдегід пропіоновий	7,7e-05 0,00179
								Капронова кислота	8,7e-05 0,002035
								Диметилсульфід	0,000133 0,003093
								Диметиламін	0,000307 0,007162
								Метан	0,004999 0,116624
162	Джерела № 2071–2084 (14 шт.) Торцеві вентилятори ПТ. 2	3,2	1,3	6,637	5	25		Аміак	0,001172 0,027346
								Сірководень	0,000322 0,00752
								Меркаптани	2,9e-05 0,000684
								Пил пуховий	0,013187 0,307638

№ з/п	Найменування джерела	Висота джерела, м	Діаметр джерела, м	Характеристики пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина	Потужність викиду
				Об'єм, м³/с	Швидкість, м/с	Температура, °С	Найменування	г/с т/рік
							Фенол	2,9e-05 0,000684
							Альдегід пропіоновий	0,000161 0,00376
							Капронова кислота	0,000183 0,004273
							Диметилсульфід	0,000278 0,006495
							Диметиламін	0,000645 0,01504
							Метан	0,010499 0,244911
163	Джерела № 2085–2096 (12 шт.) Дахові вентилятор ПТ. 3	7	0,9	3,181	5	25	Аміак	0,000558 0,013022
							Сірководень	0,000154 0,003581
							Меркаптани	1,4e-05 0,000326
							Пил пуховий	0,00628 0,146494
							Фенол	1,4e-05 0,000326
							Альдегід пропіоновий	7,7e-05 0,00179
							Капронова кислота	8,7e-05 0,002035
							Диметилсульфід	0,000133 0,003093
							Диметиламін	0,000307 0,007162
							Метан	0,004999 0,116624
164	Джерела № 2097–2110 (14 шт.) Торцеві вентилятори ПТ. 3	3,2	1,3	6,637	5	25	Аміак	0,001172 0,027346
							Сірководень	0,000322 0,00752
							Меркаптани	2,9e-05 0,000684
							Пил пуховий	0,013187 0,307638
							Фенол	2,9e-05 0,000684

№ з/п	Найменування джерела	Висота джерела, м	Діаметр джерела, м	Характеристики пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина	Потужність викиду
				Об'єм, м³/с	Швидкість, м/с	Температура, °С	Найменування	г/с т/рік
							Альдегід пропіоновий	0,000161 0,00376
							Капронова кислота	0,000183 0,004273
							Диметилсульфід	0,000278 0,006495
							Диметиламін	0,000645 0,01504
							Метан	0,010499 0,244911
165	Джерела № 2111–2122 (12 шт.) Дахові вентилятори ПТ.4	7	0,9	3,181	5	25	Аміак	0,000558 0,013022
							Сірководень	0,000154 0,003581
							Меркаптани	1,4e-05 0,000326
							Пил пуховий	0,00628 0,146494
							Фенол	1,4e-05 0,000326
							Альдегід пропіоновий	7,7e-05 0,00179
							Капронова кислота	8,7e-05 0,002035
							Диметилсульфід	0,000133 0,003093
							Диметиламін	0,000307 0,007162
							Метан	0,004999 0,116624
166	Джерела № 2123–2136 (14 шт.) Торцеві вентилятори ПТ. 4	3,2	1,3	6,637	5	25	Аміак	0,001172 0,027346
							Сірководень	0,000322 0,00752
							Меркаптани	2,9e-05 0,000684
							Пил пуховий	0,013187 0,307638
							Фенол	2,9e-05 0,000684
							Альдегід пропіоновий	0,000161 0,00376

№ з/п	Найменування джерела	Висота джерела, м	Діаметр джерела, м	Характеристики пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина	Потужність викиду
				Об'єм, м³/с	Швидкість, м/с	Температура, °С	Найменування	г/с т/рік
							Капронова кислота	0,000183 0,004273
							Диметилсульфід	0,000278 0,006495
							Диметиламін	0,000645 0,01504
							Метан	0,010499 0,244911
167	Джерела № 2137–2148 (12 шт.) Дахові вентилятори ПТ. 5	7	0,9	3,181	5	25	Аміак	0,000558 0,013022
							Сірководень	0,000154 0,003581
							Меркаптани	1,4e-05 0,000326
							Пил пуховий	0,00628 0,146494
							Фенол	1,4e-05 0,000326
							Альдегід пропіоновий	7,7e-05 0,00179
							Капронова кислота	8,7e-05 0,002035
							Диметилсульфід	0,000133 0,003093
							Диметиламін	0,000307 0,007162
							Метан	0,004999 0,116624
168	Джерела № 2149–2162 (14 шт.) Торцеві вентилятори ПТ. 5	3,2	1,3	6,637	5	25	Аміак	0,001172 0,027346
							Сірководень	0,000322 0,00752
							Меркаптани	2,9e-05 0,000684
							Пил пуховий	0,013187 0,307638
							Фенол	2,9e-05 0,000684
							Альдегід пропіоновий	0,000161 0,00376
							Капронова кислота	0,000183 0,004273

№ з/п	Найменування джерела	Висота джерела, м	Діаметр джерела, м	Характеристики пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина	Потужність викиду
				Об'єм, м³/с	Швидкість, м/с	Температура, °С	Найменування	г/с т/рік
							Диметилсульфід	0,000278 0,006495
							Диметиламін	0,000645 0,01504
							Метан	0,010499 0,244911
169	Джерела № 2163–2170 (8 шт.) Дахові вентилятори ПТ. 6	7	0,9	3,181	5	25	Аміак	0,000797 0,01859
							Сірководень	0,000219 0,005112
							Меркаптани	2e-05 0,000465
							Пил пуховий	0,008965 0,209133
							Фенол	2e-05 0,000465
							Альдегід пропіоновий	0,00011 0,002556
							Капронова кислота	0,000125 0,002905
							Диметилсульфід	0,000189 0,004415
							Диметиламін	0,000438 0,010224
							Метан	0,007137 0,166491
170	Джерела № 2171–2180 (10 шт.) Торцеві вентилятори ПТ. 6	3,2	1,3	6,637	5	25	Аміак	0,001673 0,039038
							Сірководень	0,00046 0,010736
							Меркаптани	4,2e-05 0,000976
							Пил пуховий	0,018826 0,43918
							Фенол	4,2e-05 0,000976
							Альдегід пропіоновий	0,00023 0,005368
							Капронова кислота	0,000261 0,0061
							Диметилсульфід	0,000397 0,009272

№ з/п	Найменування джерела	Висота джерела, м	Діаметр джерела, м	Характеристики пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина	Потужність викиду
				Об'єм, м³/с	Швидкість, м/с	Температура, °С	Найменування	г/с т/рік
							Диметиламін	0,00092 0,021471
							Метан	0,014988 0,349631
171	Джерела № 2181–2188 (8 шт.) Дахові вентилятори ПТ. 7	7	0,9	3,181	5	25	Аміак	0,000797 0,01859
							Сірководень	0,000219 0,005112
							Меркаптани	2e-05 0,000465
							Пил пуховий	0,008965 0,209133
							Фенол	2e-05 0,000465
							Альдегід пропіоновий	0,00011 0,002556
							Капронова кислота	0,000125 0,002905
							Диметилсульфід	0,000189 0,004415
							Диметиламін	0,000438 0,010224
							Метан	0,007137 0,166491
172	Джерела № 2189–2198 (10 шт.) Торцеві вентилятори ПТ. 7	3,2	1,3	6,637	5	25	Аміак	0,001673 0,039038
							Сірководень	0,00046 0,010736
							Меркаптани	4,2e-05 0,000976
							Пил пуховий	0,018826 0,43918
							Фенол	4,2e-05 0,000976
							Альдегід пропіоновий	0,00023 0,005368
							Капронова кислота	0,000261 0,0061
							Диметилсульфід	0,000397 0,009272
							Диметиламін	0,00092 0,021471

№ з/п	Найменування джерела	Висота джерела, м	Діаметр джерела, м	Характеристики пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина		Потужність викиду
				Об'єм, м³/с	Швидкість, м/с	Температура, °С	Найменування		г/с т/рік
								Метан	0,014988 0,349631
173	Джерела № 2199–2206 (8 шт.) Дахові вентилятори ПТ. 8	7	0,9	3,181	5	25		Аміак	0,000797 0,01859
								Сірководень	0,000219 0,005112
								Меркаптани	2e-05 0,000465
								Пил пуховий	0,008965 0,209133
								Фенол	2e-05 0,000465
								Альдегід пропіоновий	0,00011 0,002556
								Капронова кислота	0,000125 0,002905
								Диметилсульфід	0,000189 0,004415
								Диметиламін	0,000438 0,010224
								Метан	0,007137 0,166491
174	Джерела № 2207–2216 (10 шт.) Торцеві вентилятори ПТ. 8	3,2	1,3	6,637	5	25		Аміак	0,001673 0,039038
								Сірководень	0,00046 0,010736
								Меркаптани	4,2e-05 0,000976
								Пил пуховий	0,018826 0,43918
								Фенол	4,2e-05 0,000976
								Альдегід пропіоновий	0,00023 0,005368
								Капронова кислота	0,000261 0,0061
								Диметилсульфід	0,000397 0,009272
								Диметиламін	0,00092 0,021471
								Метан	0,014988 0,349631

№ з/п	Найменування джерела	Висота джерела, м	Діаметр джерела, м	Характеристики пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина	Потужність викиду
				Об'єм, м³/с	Швидкість, м/с	Температура, °С	Найменування	г/с т/рік
175	Джерела № 2217–2224 (8 шт.) Дахові вентилятори ПТ. 9	7	0,9	3,181	5	25	Аміак	0,000797 0,01859
							Сірководень	0,000219 0,005112
							Меркаптани	2e-05 0,000465
							Пил пуховий	0,008965 0,209133
							Фенол	2e-05 0,000465
							Альдегід пропіоновий	0,00011 0,002556
							Капронова кислота	0,000125 0,002905
							Диметилсульфід	0,000189 0,004415
							Диметиламін	0,000438 0,010224
							Метан	0,007137 0,166491
176	Джерела № 2225–2234 (10 шт.) Торцеві вентилятори ПТ. 9	3,2	1,3	6,637	5	25	Аміак	0,001673 0,039038
							Сірководень	0,00046 0,010736
							Меркаптани	4,2e-05 0,000976
							Пил пуховий	0,018826 0,43918
							Фенол	4,2e-05 0,000976
							Альдегід пропіоновий	0,00023 0,005368
							Капронова кислота	0,000261 0,0061
							Диметилсульфід	0,000397 0,009272
							Диметиламін	0,00092 0,021471
							Метан	0,014988 0,349631
177	Джерела № 2235–2242 (8 шт.)	7	0,9	3,181	5	25	Аміак	0,000797 0,01859

№ з/п	Найменування джерела	Висота джерела, м	Діаметр джерела, м	Характеристики пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина		Потужність викиду
				Об'єм, м³/с	Швидкість, м/с	Температура, °С		Найменування	г/с т/рік
	Дахові вентилятори ПТ. 10							Сірководень	0,000219 0,005112
								Меркаптани	2e-05 0,000465
								Пил пуховий	0,008965 0,209133
								Фенол	2e-05 0,000465
								Альдегід пропіоновий	0,00011 0,002556
								Капронова кислота	0,000125 0,002905
								Диметилсульфід	0,000189 0,004415
								Диметиламін	0,000438 0,010224
								Метан	0,007137 0,166491
178	Джерела № 2243–2252 (10 шт.) Торцеві вентилятори ПТ. 10	3,2	1,3	6,637	5	25		Аміак	0,001673 0,039038
								Сірководень	0,00046 0,010736
								Меркаптани	4,2e-05 0,000976
								Пил пуховий	0,018826 0,43918
								Фенол	4,2e-05 0,000976
								Альдегід пропіоновий	0,00023 0,005368
								Капронова кислота	0,000261 0,0061
								Диметилсульфід	0,000397 0,009272
								Диметиламін	0,00092 0,021471
								Метан	0,014988 0,349631
179	Джерело № 2253 Кормовий бункер ПТ. 1	6	—	—	—	25		Пил комбікормовий	0,012305 0,000354
180	Джерело № 2254 Кормовий бункер ПТ. 2	6	—	—	—	25		Пил комбікормовий	0,012305 0,000354

№ з/п	Найменування джерела	Висота джерела, м	Діаметр джерела, м	Характеристики пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина		Потужність викиду
				Об'єм, м³/с	Швидкість, м/с	Температура, °С		Найменування	г/с т/рік
181	Джерело № 2255 Кормовий бункер ПТ. 3	6	—	—	—	25		Пил комбікормовий	0,012305 0,000354
182	Джерело № 2256 Кормовий бункер ПТ. 4	6	—	—	—	25		Пил комбікормовий	0,012305 0,000354
183	Джерело № 2257 Кормовий бункер ПТ. 5	6	—	—	—	25		Пил комбікормовий	0,012305 0,000354
184	Джерело № 2258 Кормовий бункер ПТ. 6	6	—	—	—	25		Пил комбікормовий	0,012305 0,000354
185	Джерело № 2259 Кормовий бункер ПТ. 7	6	—	—	—	25		Пил комбікормовий	0,012305 0,000354
186	Джерело № 2260 Кормовий бункер ПТ. 8	6	—	—	—	25		Пил комбікормовий	0,012305 0,000354
187	Джерело № 2261 Кормовий бункер ПТ. 9	6	—	—	—	25		Пил комбікормовий	0,012305 0,000354
188	Джерело № 2262 Кормовий бункер ПТ. 10	6	—	—	—	25		Пил комбікормовий	0,012305 0,000354
189	Джерело № 2263 Дезбар'єр	0,5	—	—	—	25		Дезінфекційний аерозоль	0,053918 0,011808
190	Джерела № 2264–2275 (12 шт.) Септик	0,5	0,3	—	—	25		Сірководень	1,934e-08 1,404e-07
								Аміак	2,188e-07 1,588e-06
								Метилмеркаптан	3,799e-11 2,757e-10
191	Джерело № 2276 Холодильник зберігання птиці	3	—	—	—	25		Дихлорфторметан	— 0,15
Цех №7									
192	Джерела № 2277–2282 (6 шт.) Дахові вентилятори ПТ. 1	7	0,9	3,181	5	25		Аміак	0,000811 0,018918
								Сірководень	0,000223 0,005202
								Меркаптани	2e-05 0,000473
								Пил пуховий	0,009123 0,212824
								Фенол	2e-05 0,000473
								Альдегід пропіоновий	0,000112 0,002601
								Капронова кислота	0,000127 0,002956

№ з/п	Найменування джерела	Висота джерела, м	Діаметр джерела, м	Характеристики пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина	Потужність викиду
				Об'єм, м³/с	Швидкість, м/с	Температура, °С	Найменування	г/с т/рік
							Диметилсульфід	0,000193 0,004493
							Диметиламін	0,000446 0,010405
							Метан	0,007263 0,169429
193	Джерела № 2283–2290 (8 шт.) Торцеві вентилятори ПТ. 1	3,2	1,3	6,637	5	25	Аміак	0,001703 0,039727
							Сірководень	0,000468 0,010925
							Меркаптани	4,3e-05 0,000993
							Пил пуховий	0,019159 0,446931
							Фенол	4,3e-05 0,000993
							Альдегід пропіоновий	0,000234 0,005462
							Капронова кислота	0,000266 0,006207
							Диметилсульфід	0,000404 0,009435
							Диметиламін	0,000937 0,02185
							Метан	0,015252 0,355802
194	Джерело № 2291 Кормовий бункер ПТ. 1	6	—	—	—	25	Пил комбікормовий	0,012305 0,000354
195	Джерела № 2292–2297 (6 шт.) Дахові вентилятори ПТ. 2	7	0,9	3,181	5	25	Аміак	0,000808 0,018859
							Сірководень	0,000222 0,005186
							Меркаптани	2e-05 0,000471
							Пил пуховий	0,009095 0,21216
							Фенол	2e-05 0,000471
							Альдегід пропіоновий	0,000111 0,002593
							Капронова кислота	0,000126 0,002947

№ з/п	Найменування джерела	Висота джерела, м	Діаметр джерела, м	Характеристики пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина	Потужність викиду
				Об'єм, м³/с	Швидкість, м/с	Температура, °С	Найменування	г/с т/рік
							Диметилсульфід	0,000192 0,004479
							Диметиламін	0,000445 0,010372
							Метан	0,00724 0,168901
196	Джерела № 2298–2305 (8 шт.) Торцеві вентилятори ПТ. 2	3,2	1,3	6,637	5	25	Аміак	0,001698 0,039603
							Сірководень	0,000467 0,010891
							Меркаптани	4,2e-05 0,00099
							Пил пуховий	0,019099 0,445536
							Фенол	4,2e-05 0,00099
							Альдегід пропіоновий	0,000233 0,005445
							Капронова кислота	0,000265 0,006188
							Диметилсульфід	0,000403 0,009406
							Диметиламін	0,000934 0,021782
							Метан	0,015205 0,354692
197	Джерело № 2306 Кормовий бункер ПТ. 2	6	—	—	—	25	Пил комбікормовий	0,012305 0,000354
198	Джерела № 2307–2312 (6 шт.) Дахові вентилятор ПТ. 3	7	0,9	3,181	5	25	Аміак	0,000814 0,018981
							Сірководень	0,000224 0,00522
							Меркаптани	2e-05 0,000475
							Пил пуховий	0,009154 0,213533
							Фенол	2e-05 0,000475
							Альдегід пропіоновий	0,000112 0,00261
							Капронова кислота	0,000127 0,002966

№ з/п	Найменування джерела	Висота джерела, м	Діаметр джерела, м	Характеристики пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина	Потужність викиду
				Об'єм, м³/с	Швидкість, м/с	Температура, °С	Найменування	г/с т/рік
							Диметилсульфід	0,000193 0,004508
							Диметиламін	0,000448 0,010439
							Метан	0,007287 0,169994
199	Джерела № 2313–2320 (8 шт.) Торцеві вентилятори ПТ. 3	3,2	1,3	6,637	5	25	Аміак	0,001709 0,03986
							Сірководень	0,00047 0,010961
							Меркаптани	4,3e-05 0,000996
							Пил пуховий	0,019222 0,44842
							Фенол	4,3e-05 0,000996
							Альдегід пропіоновий	0,000235 0,005481
							Капронова кислота	0,000267 0,006228
							Диметилсульфід	0,000406 0,009467
							Диметиламін	0,00094 0,021923
							Метан	0,015303 0,356987
200	Джерело № 2321 Кормовий бункер ПТ. 3	6	—	—	—	25	Пил комбікормовий	0,012305 0,000354
201	Джерела № 2322–2327 (6 шт.) Дахові вентилятори ПТ.4	7	0,9	3,181	5	25	Аміак	0,000816 0,019041
							Сірководень	0,000224 0,005236
							Меркаптани	2e-05 0,000476
							Пил пуховий	0,009183 0,214216
							Фенол	2e-05 0,000476
							Альдегід пропіоновий	0,000112 0,002618
							Капронова кислота	0,000128 0,002975

№ з/п	Найменування джерела	Висота джерела, м	Діаметр джерела, м	Характеристики пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина	Потужність викиду
				Об'єм, м³/с	Швидкість, м/с	Температура, °С	Найменування	г/с т/рік
							Диметилсульфід	0,000194 0,004522
							Диметиламін	0,000449 0,010473
							Метан	0,00731 0,170538
202	Джерела № 2328–2335 (8 шт.) Торцеві вентилятори ПТ. 4	3,2	1,3	6,637	5	25	Аміак	0,001714 0,039987
							Сірководень	0,000471 0,010996
							Меркаптани	4,3e-05 0,001
							Пил пуховий	0,019284 0,449854
							Фенол	4,3e-05 0,001
							Альдегід пропіоновий	0,000236 0,005498
							Капронова кислота	0,000268 0,006248
							Диметилсульфід	0,000407 0,009497
							Диметиламін	0,000943 0,021993
							Метан	0,015352 0,358129
203	Джерело № 2336 Кормовий бункер ПТ. 4	6	—	—	—	25	Пил комбікормовий	0,012305 0,000354
204	Джерела № 2337–2342 (6 шт.) Дахові вентилятори ПТ. 5	7	0,9	3,181	5	25	Аміак	0,000817 0,01906
							Сірководень	0,000225 0,005242
							Меркаптани	2e-05 0,000477
							Пил пуховий	0,009192 0,214429
							Фенол	2e-05 0,000477
							Альдегід пропіоновий	0,000112 0,002621
							Капронова кислота	0,000128 0,002978

№ з/п	Найменування джерела	Висота джерела, м	Діаметр джерела, м	Характеристики пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина	Потужність викиду
				Об'єм, м³/с	Швидкість, м/с	Температура, °С	Найменування	г/с т/рік
							Диметилсульфід	0,000194 0,004527
							Диметиламін	0,000449 0,010483
							Метан	0,007318 0,170707
205	Джерела № 2343–2350 (8 шт.) Торцеві вентилятори ПТ. 5	3,2	1,3	6,637	5	25	Аміак	0,001716 0,040027
							Сірководень	0,000472 0,011007
							Меркаптани	4,3e-05 0,001001
							Пил пуховий	0,019303 0,450301
							Фенол	4,3e-05 0,001001
							Альдегід пропіоновий	0,000236 0,005504
							Капронова кислота	0,000268 0,006254
							Диметилсульфід	0,000408 0,009506
							Диметиламін	0,000944 0,022015
							Метан	0,015367 0,358485
206	Джерело № 2351 Кормовий бункер ПТ. 5	6	—	—	—	25	Пил комбікормовий	0,012305 0,000354
207	Джерела № 2352–2357 (6 шт.) Дахові вентилятори ПТ. 6	7	0,9	3,181	5	25	Аміак	0,000808 0,018845
							Сірководень	0,000222 0,005182
							Меркаптани	2e-05 0,000471
							Пил пуховий	0,009088 0,212005
							Фенол	2e-05 0,000471
							Альдегід пропіоновий	0,000111 0,002591
							Капронова кислота	0,000126 0,002945

№ з/п	Найменування джерела	Висота джерела, м	Діаметр джерела, м	Характеристики пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина	Потужність викиду
				Об'єм, м³/с	Швидкість, м/с	Температура, °С	Найменування	г/с т/рік
							Диметилсульфід	0,000192 0,004476
							Диметиламін	0,000444 0,010365
							Метан	0,007235 0,168778
208	Джерела № 2358–2365 (8 шт.) Торцеві вентилятори ПТ. 6	3,2	1,3	6,637	5	25	Аміак	0,001696 0,039574
							Сірководень	0,000467 0,010883
							Меркаптани	4,2e-05 0,000989
							Пил пуховий	0,019085 0,445212
							Фенол	4,2e-05 0,000989
							Альдегід пропіоновий	0,000233 0,005441
							Капронова кислота	0,000265 0,006183
							Диметилсульфід	0,000403 0,009399
							Диметиламін	0,000933 0,021766
							Метан	0,015193 0,354433
209	Джерело № 2366 Кормовий бункер ПТ. 6	6	—	—	—	25	Пил комбікормовий	0,012305 0,000354
210	Джерела № 2367–2372 (6 шт.) Дахові вентилятори ПТ. 7	7	0,9	3,181	5	25	Аміак	0,000818 0,019078
							Сірководень	0,000225 0,005246
							Меркаптани	2e-05 0,000477
							Пил пуховий	0,0092 0,214629
							Фенол	2e-05 0,000477
							Альдегід пропіоновий	0,000112 0,002623
							Капронова кислота	0,000128 0,002981

№ з/п	Найменування джерела	Висота джерела, м	Діаметр джерела, м	Характеристики пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина	Потужність викиду
				Об'єм, м³/с	Швидкість, м/с	Температура, °С	Найменування	г/с т/рік
							Диметилсульфід	0,000194 0,004531
							Диметиламін	0,00045 0,010493
							Метан	0,007325 0,170866
211	Джерела № 2373–2380 (8 шт.) Торцеві вентилятори ПТ. 7	3,2	1,3	6,637	5	25	Аміак	0,001717 0,040064
							Сірководень	0,000472 0,011018
							Меркаптани	4,3e-05 0,001002
							Пил пуховий	0,019321 0,450721
							Фенол	4,3e-05 0,001002
							Альдегід пропіоновий	0,000236 0,005509
							Капронова кислота	0,000268 0,00626
							Диметилсульфід	0,000408 0,009515
							Диметиламін	0,000945 0,022035
							Метан	0,015381 0,358819
212	Джерело № 2381 Кормовий бункер ПТ. 7	6	—	—	—	25	Пил комбікормовий	0,012305 0,000354
213	Джерела № 2382–2387 (6 шт.) Дахові вентилятори ПТ. 8	7	0,9	3,181	5	25	Аміак	0,000814 0,018982
							Сірководень	0,000224 0,00522
							Меркаптани	2e-05 0,000475
							Пил пуховий	0,009154 0,213546
							Фенол	2e-05 0,000475
							Альдегід пропіоновий	0,000112 0,00261
							Капронова кислота	0,000127 0,002966

№ з/п	Найменування джерела	Висота джерела, м	Діаметр джерела, м	Характеристики пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина	Потужність викиду
				Об'єм, м³/с	Швидкість, м/с	Температура, °С	Найменування	г/с т/рік
							Диметилсульфід	0,000193 0,004508
							Диметиламін	0,000448 0,01044
							Метан	0,007288 0,170004
214	Джерела № 2388–2395 (8 шт.) Торцеві вентилятори ПТ. 8	3,2	1,3	6,637	5	25	Аміак	0,001709 0,039862
							Сірководень	0,00047 0,010962
							Меркаптани	4,3e-05 0,000997
							Пил пуховий	0,019224 0,448447
							Фенол	4,3e-05 0,000997
							Альдегід пропіоновий	0,000235 0,005481
							Капронова кислота	0,000267 0,006228
							Диметилсульфід	0,000406 0,009467
							Диметиламін	0,00094 0,021924
							Метан	0,015304 0,357009
215	Джерело № 2396 Кормовий бункер ПТ. 8	6	—	—	—	25	Пил комбікормовий	0,012305 0,000354
216	Джерела № 2397–2402 (6 шт.) Дахові вентилятори ПТ. 9	7	0,9	3,181	5	25	Аміак	0,000818 0,019082
							Сірководень	0,000225 0,005247
							Меркаптани	2e-05 0,000477
							Пил пуховий	0,009202 0,214668
							Фенол	2e-05 0,000477
							Альдегід пропіоновий	0,000112 0,002624
							Капронова кислота	0,000128 0,002981

№ з/п	Найменування джерела	Висота джерела, м	Діаметр джерела, м	Характеристики пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина	Потужність викиду
				Об'єм, м³/с	Швидкість, м/с	Температура, °С	Найменування	г/с т/рік
							Диметилсульфід	0,000194 0,004532
							Диметиламін	0,00045 0,010495
							Метан	0,007326 0,170897
217	Джерела № 2403–2410 (8 шт.) Торцеві вентилятори ПТ. 9	3,2	1,3	6,637	5	25	Аміак	0,001718 0,040071
							Сірководень	0,000472 0,01102
							Меркаптани	4,3e-05 0,001002
							Пил пуховий	0,019325 0,450802
							Фенол	4,3e-05 0,001002
							Альдегід пропіоновий	0,000236 0,00551
							Капронова кислота	0,000268 0,006261
							Диметилсульфід	0,000408 0,009517
							Диметиламін	0,000945 0,022039
							Метан	0,015384 0,358884
218	Джерело № 2411 Кормовий бункер ПТ. 9	6	—	—	—	25	Пил комбікормовий	0,012305 0,000354
219	Джерела № 2412–2417 (6 шт.) Дахові вентилятори ПТ. 10	7	0,9	3,181	5	25	Аміак	0,000807 0,018829
							Сірководень	0,000222 0,005178
							Меркаптани	2e-05 0,000471
							Пил пуховий	0,009081 0,211831
							Фенол	2e-05 0,000471
							Альдегід пропіоновий	0,000111 0,002589
							Капронова кислота	0,000126 0,002942

№ з/п	Найменування джерела	Висота джерела, м	Діаметр джерела, м	Характеристики пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина	Потужність викиду
				Об'єм, м³/с	Швидкість, м/с	Температура, °С	Найменування	г/с т/рік
							Диметилсульфід	0,000192 0,004472
							Диметиламін	0,000444 0,010356
							Метан	0,007229 0,168639
220	Джерела № 2418–2425 (8 шт.) Торцеві вентилятори ПТ. 10	3,2	1,3	6,637	5	25	Аміак	0,001695 0,039542
							Сірководень	0,000466 0,010874
							Меркаптани	4,2e-05 0,000989
							Пил пуховий	0,019069 0,444846
							Фенол	4,2e-05 0,000989
							Альдегід пропіоновий	0,000233 0,005437
							Капронова кислота	0,000265 0,006178
							Диметилсульфід	0,000403 0,009391
							Диметиламін	0,000932 0,021748
							Метан	0,015181 0,354142
221	Джерело № 2426 Кормовий бункер ПТ. 10	6	—	—	—	25	Пил комбікормовий	0,012305 0,000354
222	Джерело № 2427 Дезбар'єр	0,5	—	—	—	25	Дезінфекційний аерозоль	0,053918 0,011808
223	Джерела № 2428–2449 (22 шт.) Септик	0,5	0,3	—	—	25	Сірководень	1,934e-08 1,404e-07
							Аміак	2,188e-07 1,588e-06
							Метилмеркаптан	3,799e-11 2,757e-10
							Метан	3,384e-06 2,456e-05
224	Джерело № 2450 Холодильник зберігання птиці	3	—	—	—	25	Дихлорфторметан	— 0,15
Цех №7								

№ з/п	Найменування джерела	Висота джерела, м	Діаметр джерела, м	Характеристики пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина	Потужність викиду
				Об'єм, м³/с	Швидкість, м/с	Температура, °С	Найменування	г/с т/рік
225	Джерела № 2451–2456 (6 шт.) Дахові вентилятори ПТ. 1	7	0,9	3,181	5	25	Аміак	0,000824 0,019215
							Сірководень	0,000227 0,005284
							Меркаптани	2,1e-05 0,00048
							Пил пуховий	0,009267 0,21617
							Фенол	2,1e-05 0,00048
							Альдегід пропіоновий	0,000113 0,002642
							Капронова кислота	0,000129 0,003002
							Диметилсульфід	0,000196 0,004564
							Диметиламін	0,000453 0,010568
							Метан	0,007377 0,172093
226	Джерела № 2457–2464 (8 шт.) Торцеві вентилятори ПТ. 1	3,2	1,3	6,637	5	25	Аміак	0,00173 0,040352
							Сірководень	0,000476 0,011097
							Меркаптани	4,3e-05 0,001009
							Пил пуховий	0,01946 0,453956
							Фенол	4,3e-05 0,001009
							Альдегід пропіоновий	0,000238 0,005548
							Капронова кислота	0,00027 0,006305
							Диметилсульфід	0,000411 0,009584
							Диметиламін	0,000951 0,022193
							Метан	0,015492 0,361395
227	Джерела № 2465–2472 (8 шт.)	7	0,9	3,181	5	25	Аміак	0,000767 0,017898

№ з/п	Найменування джерела	Висота джерела, м	Діаметр джерела, м	Характеристики пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина	Потужність викиду
				Об'єм, м³/с	Швидкість, м/с	Температура, °С	Найменування	г/с т/рік
	Дахові вентилятори ПТ. 2						Сірководень	0,000211 0,004922
							Меркаптани	1,9e-05 0,000447
							Пил пуховий	0,008631 0,201354
							Фенол	1,9e-05 0,000447
							Альдегід пропіоновий	0,000105 0,002461
							Капронова кислота	0,00012 0,002797
							Диметилсульфід	0,000182 0,004251
							Диметиламін	0,000422 0,009844
							Метан	0,006871 0,160298
228	Джерела № 2473–2482 (10 шт.) Торцеві вентилятори ПТ. 2	3,2	1,3	6,637	5	25	Аміак	0,001611 0,037586
							Сірководень	0,000443 0,010336
							Меркаптани	4e-05 0,00094
							Пил пуховий	0,018126 0,422844
							Фенол	4e-05 0,00094
							Альдегід пропіоновий	0,000222 0,005168
							Капронова кислота	0,000252 0,005873
							Диметилсульфід	0,000383 0,008927
							Диметиламін	0,000886 0,020672
							Метан	0,01443 0,336626
229	Джерела № 2483–2488 (6 шт.) Дахові вентилятор ПТ. 3	7	0,9	3,181	5	25	Аміак	0,000822 0,019186
							Сірководень	0,000226 0,005276

№ з/п	Найменування джерела	Висота джерела, м	Діаметр джерела, м	Характеристики пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина	Потужність викиду
				Об'єм, м³/с	Швидкість, м/с	Температура, °С	Найменування	г/с т/рік
							Меркаптани	2,1e-05 0,00048
							Пил пуховий	0,009253 0,215847
							Фенол	2,1e-05 0,00048
							Альдегід пропіоновий	0,000113 0,002638
							Капронова кислота	0,000129 0,002998
							Диметилсульфід	0,000195 0,004557
							Диметиламін	0,000452 0,010553
							Метан	0,007366 0,171836
230	Джерела № 2489–2496 (8 шт.) Торцеві вентилятори ПТ. 3	3,2	1,3	6,637	5	25	Аміак	0,001727 0,040291
							Сірководень	0,000475 0,01108
							Меркаптани	4,3e-05 0,001007
							Пил пуховий	0,019431 0,453279
							Фенол	4,3e-05 0,001007
							Альдегід пропіоновий	0,000237 0,00554
							Капронова кислота	0,00027 0,006296
							Диметилсульфід	0,00041 0,009569
							Диметиламін	0,00095 0,02216
							Метан	0,015469 0,360856
231	Джерела № 2497–2504 (8 шт.) Дахові вентилятори ПТ.4	7	0,9	3,181	5	25	Аміак	0,000763 0,017802
							Сірководень	0,00021 0,004895
							Меркаптани	1,9e-05 0,000445

№ з/п	Найменування джерела	Висота джерела, м	Діаметр джерела, м	Характеристики пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина	Потужність викиду
				Об'єм, м³/с	Швидкість, м/с	Температура, °С	Найменування	г/с т/рік
							Пил пуховий	0,008585 0,20027
							Фенол	1,9e-05 0,000445
							Альдегід пропіоновий	0,000105 0,002448
							Капронова кислота	0,000119 0,002782
							Диметилсульфід	0,000181 0,004228
							Диметиламін	0,00042 0,009791
							Метан	0,006834 0,159435
232	Джерела № 2505–2514 (10 шт.) Торцеві вентилятори ПТ. 4	3,2	1,3	6,637	5	25	Аміак	0,001603 0,037384
							Сірководень	0,000441 0,010281
							Меркаптани	4e-05 0,000935
							Пил пуховий	0,018028 0,420566
							Фенол	4e-05 0,000935
							Альдегід пропіоновий	0,00022 0,00514
							Капронова кислота	0,00025 0,005841
							Диметилсульфід	0,000381 0,008879
							Диметиламін	0,000881 0,020561
							Метан	0,014352 0,334813
233	Джерела № 2515–2520 (6 шт.) Дахові вентилятори ПТ. 5	7	0,9	3,181	5	25	Аміак	0,00082 0,019139
							Сірководень	0,000226 0,005263
							Меркаптани	2,1e-05 0,000478
							Пил пуховий	0,00923 0,215319

№ з/п	Найменування джерела	Висота джерела, м	Діаметр джерела, м	Характеристики пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина	Потужність викиду
				Об'єм, м³/с	Швидкість, м/с	Температура, °С	Найменування	г/с т/рік
							Фенол	2,1e-05 0,000478
							Альдегід пропіоновий	0,000113 0,002632
							Капронова кислота	0,000128 0,002991
							Диметилсульфід	0,000195 0,004546
							Диметиламін	0,000451 0,010527
							Метан	0,007348 0,171415
234	Джерела № 2521–2528 (8 шт.) Торцеві вентилятори ПТ. 5	3,2	1,3	6,637	5	25	Аміак	0,001723 0,040193
							Сірководень	0,000474 0,011053
							Меркаптани	4,3e-05 0,001005
							Пил пуховий	0,019383 0,452169
							Фенол	4,3e-05 0,001005
							Альдегід пропіоновий	0,000237 0,005527
							Капронова кислота	0,000269 0,00628
							Диметилсульфід	0,000409 0,009546
							Диметиламін	0,000948 0,022106
							Метан	0,015431 0,359972
235	Джерела № 2529–2536 (8 шт.) Дахові вентилятори ПТ. 6	7	0,9	3,181	5	25	Аміак	0,000761 0,017753
							Сірководень	0,000209 0,004882
							Меркаптани	1,9e-05 0,000444
							Пил пуховий	0,008561 0,199722
							Фенол	1,9e-05 0,000444

№ з/п	Найменування джерела	Висота джерела, м	Діаметр джерела, м	Характеристики пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина	Потужність викиду
				Об'єм, м³/с	Швидкість, м/с	Температура, °С	Найменування	г/с т/рік
							Альдегід пропіоновий	0,000105 0,002441
							Капронова кислота	0,000119 0,002774
							Диметилсульфід	0,000181 0,004216
							Диметиламін	0,000419 0,009764
							Метан	0,006816 0,158999
236	Джерела № 2537–2546 (10 шт.) Торцеві вентилятори ПТ. 6	3,2	1,3	6,637	5	25	Аміак	0,001598 0,037281
							Сірководень	0,000439 0,010252
							Меркаптани	4e-05 0,000932
							Пил пуховий	0,017979 0,419417
							Фенол	4e-05 0,000932
							Альдегід пропіоновий	0,00022 0,005126
							Капронова кислота	0,00025 0,005825
							Диметилсульфід	0,00038 0,008854
							Диметиламін	0,000879 0,020505
							Метан	0,014313 0,333898
237	Джерела № 2547–2552 (6 шт.) Дахові вентилятори ПТ. 7	7	0,9	3,181	5	25	Аміак	0,000974 0,022715
							Сірководень	0,000268 0,006247
							Меркаптани	2,4e-05 0,000568
							Пил пуховий	0,010954 0,255541
							Фенол	2,4e-05 0,000568
							Альдегід пропіоновий	0,000134 0,003123

№ з/п	Найменування джерела	Висота джерела, м	Діаметр джерела, м	Характеристики пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина	Потужність викиду
				Об'єм, м³/с	Швидкість, м/с	Температура, °С	Найменування	г/с т/рік
							Капронова кислота	0,000152 0,003549
							Диметилсульфід	0,000231 0,005395
							Диметиламін	0,000536 0,012493
							Метан	0,008721 0,203436
238	Джерела № 2553–2560 (8 шт.) Торцеві вентилятори ПТ. 7	3,2	1,3	6,637	5	25	Аміак	0,002045 0,047701
							Сірководень	0,000562 0,013118
							Меркаптани	5,1e-05 0,001193
							Пил пуховий	0,023004 0,536636
							Фенол	5,1e-05 0,001193
							Альдегід пропіоновий	0,000281 0,006559
							Капронова кислота	0,000319 0,007453
							Диметилсульфід	0,000486 0,011329
							Диметиламін	0,001125 0,026236
							Метан	0,018313 0,427216
239	Джерела № 2561–2566 (6 шт.) Дахові вентилятори ПТ. 8	7	0,9	3,181	5	25	Аміак	0,000821 0,019151
							Сірководень	0,000226 0,005266
							Меркаптани	2,1e-05 0,000479
							Пил пуховий	0,009236 0,215448
							Фенол	2,1e-05 0,000479
							Альдегід пропіоновий	0,000113 0,002633
							Капронова кислота	0,000128 0,002992

№ з/п	Найменування джерела	Висота джерела, м	Діаметр джерела, м	Характеристики пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина	Потужність викиду
				Об'єм, м³/с	Швидкість, м/с	Температура, °С	Найменування	г/с т/рік
							Диметилсульфід	0,000195 0,004548
							Диметиламін	0,000452 0,010533
							Метан	0,007352 0,171518
240	Джерела № 2567–2574 (8 шт.) Торцеві вентилятори ПТ. 8	3,2	1,3	6,637	5	25	Аміак	0,001724 0,040217
							Сірководень	0,000474 0,01106
							Меркаптани	4,3e-05 0,001005
							Пил пуховий	0,019395 0,45244
							Фенол	4,3e-05 0,001005
							Альдегід пропіоновий	0,000237 0,00553
							Капронова кислота	0,000269 0,006284
							Диметилсульфід	0,000409 0,009552
							Диметиламін	0,000948 0,022119
							Метан	0,01544 0,360188
241	Джерела № 2575–2582 (8 шт.) Дахові вентилятори ПТ. 9	7	0,9	3,181	5	25	Аміак	0,000643 0,015
							Сірководень	0,000177 0,004125
							Меркаптани	1,6e-05 0,000375
							Пил пуховий	0,007234 0,168753
							Фенол	1,6e-05 0,000375
							Альдегід пропіоновий	8,8e-05 0,002063
							Капронова кислота	0,0001 0,002344
							Диметилсульфід	0,000153 0,003563

№ з/п	Найменування джерела	Висота джерела, м	Діаметр джерела, м	Характеристики пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина		Потужність викиду
				Об'єм, м³/с	Швидкість, м/с	Температура, °С	Найменування		г/с т/рік
								Диметиламін	0,000354 0,00825
								Метан	0,005759 0,134344
242	Джерела № 2583–2592 (10 шт.) Торцеві вентилятори ПТ. 9	3,2	1,3	6,637	5	25		Аміак	0,00135 0,031501
								Сірководень	0,000371 0,008663
								Меркаптани	3,4e-05 0,000788
								Пил пуховий	0,015191 0,354381
								Фенол	3,4e-05 0,000788
								Альдегід пропіоновий	0,000186 0,004331
								Капронова кислота	0,000211 0,004922
								Диметилсульфід	0,000321 0,007481
								Диметиламін	0,000743 0,017325
								Метан	0,012094 0,282123
243	Джерела № 2593–2600 (8 шт.) Дахові вентилятори ПТ. 10	7	0,9	3,181	5	25		Аміак	0,000763 0,017808
								Сірководень	0,00021 0,004897
								Меркаптани	1,9e-05 0,000445
								Пил пуховий	0,008588 0,200335
								Фенол	1,9e-05 0,000445
								Альдегід пропіоновий	0,000105 0,002449
								Капронова кислота	0,000119 0,002782
								Диметилсульфід	0,000181 0,004229
								Диметиламін	0,00042 0,009794

№ з/п	Найменування джерела	Висота джерела, м	Діаметр джерела, м	Характеристики пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина		Потужність викиду
				Об'єм, м³/с	Швидкість, м/с	Температура, °С		Найменування	г/с т/рік
								Метан	0,006837 0,159487
244	Джерела № 2601–2610 (10 шт.) Торцеві вентилятори ПТ. 10	3,2	1,3	6,637	5	25		Аміак	0,001603 0,037396
								Сірководень	0,000441 0,010284
								Меркаптани	4e-05 0,000935
								Пил пуховий	0,018034 0,420704
								Фенол	4e-05 0,000935
								Альдегід пропіоновий	0,00022 0,005142
								Капронова кислота	0,00025 0,005843
								Диметилсульфід	0,000381 0,008882
								Диметиламін	0,000882 0,020568
								Метан	0,014357 0,334923
245	Джерело № 2611 Кормовий бункер ПТ. 1	6	—	—	—	25		Пил комбікормовий	0,012943 0,000373
246	Джерело № 2612 Кормовий бункер ПТ. 2,3	6	—	—	—	25		Пил комбікормовий	0,030171 0,000978
247	Джерело № 2613 Кормовий бункер ПТ. 4	6	—	—	—	25		Пил комбікормовий	0,012943 0,000373
248	Джерело № 2614 Кормовий бункер ПТ. 5	6	—	—	—	25		Пил комбікормовий	0,012943 0,000373
249	Джерело № 2615 Кормовий бункер ПТ. 6	6	—	—	—	25		Пил комбікормовий	0,012943 0,000373
250	Джерело № 2616 Кормовий бункер ПТ. 7	6	—	—	—	25		Пил комбікормовий	0,012943 0,000373
251	Джерело № 2617 Кормовий бункер ПТ. 8	6	—	—	—	25		Пил комбікормовий	0,012943 0,000373
252	Джерело № 2618 Кормовий бункер ПТ. 9	6	—	—	—	25		Пил комбікормовий	0,012943 0,000373
253	Джерело № 2619 Кормовий бункер ПТ. 10	6	—	—	—	25		Пил комбікормовий	0,012943 0,000373
254	Джерела № 2620–2622 (3 шт.) Димові труби	15	0,6	2,827	10	180		Оксиди азоту	— 1,142835

№ з/п	Найменування джерела	Висота джерела, м	Діаметр джерела, м	Характеристики пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина		Потужність викиду
				Об'єм, м³/с	Швидкість, м/с	Температура, °С		Найменування	г/с т/рік
	твердопаливних котлів							Оксид вуглецю	— 1,587
								Сірки діоксид	— 1,827445
								Тверді частинки	— 2,2
								Метан	— 0,123985
								Азоту (I) оксид	— 0,06888
								НМЛОС	— 0,6888
255	Джерела № 2623–2625 (3 шт.) Труби газових котлів	15	0,6	2,827	10	180		Оксиди азоту	0,0921442603 1,200824
								Оксид вуглецю	0,271510129 3,53832
								Вуглецю діоксид	60,9819851 794,71723
								Метан	0,00109146716 0,014224
								Азоту (I) оксид	0,000109116022 0,001422
256	Джерела № 2626–2628 (3 шт.) Вихлопні труби дизельгенераторів	3	0,2	0,628	20	300		Оксиди азоту	— 2,7923
								Оксид вуглецю	— 0,126864
								Сірки діоксид	— 0,269252
								Тверді частинки	— 0,007395
								Вуглецю діоксид	— 233,94288
								Метан	— 0,009562
								Азоту (I) оксид	— 0,007968
								НМЛОС	— 0,159377
257	Джерело № 2629 Дезбар'єр	0,5	—	—	—	25		Дезінфекційний аерозоль	0,053918 0,011808
258	Джерела № 2630–2633 (4 шт.) Дихальний клапан	3	0,05	—	—	25		Вуглеводні граничні С12–С19	3e-06 0,000105

№ з/п	Найменування джерела	Висота джерела, м	Діаметр джерела, м	Характеристики пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина	Потужність викиду
				Об'єм, м³/с	Швидкість, м/с	Температура, °С	Найменування	г/с / т/рік
	ємності дизельного палива							
259	Джерела № 2634–2636 (3 шт.) Дихальний клапан ємності дизельного палива	3	0,05	—	—	25	Вуглеводні граничні С12–С19	2e-06 / 6,1e-05
260	Джерело № 2637 Холодильник зберігання птиці	3	—	—	—	25	Дихлорфторметан	— / 0,15
261	Джерела № 2638–2661 (24 шт.) Септик	0,5	0,3	—	—	25	Сірководень	1,934e-08 / 1,404e-07
							Аміак	2,188e-07 / 1,588e-06
							Метилмеркаптан	3,799e-11 / 2,757e-10
							Метан	3,384e-06 / 2,456e-05
262	Джерела № 2662–2664 (3 шт.) Дахові дефлектори котельні.	15	0,6	2,827	10	180	Тверді частинки	0,000113 / 0,000106
263	Джерело № 2665 Гноєсховище	2	—	—	—	25	Метан	1,354167 / 1,17
							Аміак	0,017905 / 0,01547
							Сірководень	0,08684 / 0,007503
264	Джерело № 2666 Димова труба парових котлів	15	0,6	2,827	10	180	Оксиди азоту	— / 5,32159
							Оксид вуглецю	— / 7,7811
							Сірки діоксид	— / 8,96
							Тверді частинки	— / 10,8035
							Метан	— / 0,607903
							Азоту (I) оксид	— / 0,337724
							НМЛОС	— / 3,377241
265	Джерела № 2667–2668 (2 шт.) Димові труби твердопаливних котлів	15	0,6	2,827	10	180	Оксиди азоту	— / 0,98
							Оксид вуглецю	— / 1,6674

№ з/п	Найменування джерела	Висота джерела, м	Діаметр джерела, м	Характеристики пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина		Потужність викиду
				Об'єм, м³/с	Швидкість, м/с	Температура, °С		Найменування	г/с т/рік
								Сірки діоксид	— 1,92
								Тверді частинки	— 2,315083
								Метан	— 0,130264
								Азоту (I) оксид	— 0,07237
								НМЛОС	— 0,7237
266	Джерело № 2669 Вихлопна труба дизельгенератора	3	0,2	0,628	20	300		Оксиди азоту	— 2,7923
								Оксид вуглецю	— 0,126864
								Сірки діоксид	— 0,269252
								Тверді частинки	— 0,007395
								Вуглецю діоксид	— 233,94288
								Метан	— 0,009562
								Азоту (I) оксид	— 0,007968
								НМЛОС	— 0,159377
267	Джерела № 2670–2671 (2 шт.) Димові труби когенераційної установки	15	0,6	2,827	10	180		Оксиди азоту	0,477864334 6,227528
								Оксид вуглецю	1,40799494 18,34899
								Вуглецю діоксид	316,25541 4121,4405
								Метан	0,00566052793 0,073768
								Азоту (I) оксид	0,00056606814 0,007377
268	Джерело № 2672 Свіча стравлювання газу	3	0,025	0,078	160	10		Метан	0,054015 0,0013
269	Джерело № 2673 Склад пелет для котлів.	15	0,6	2,827	10	180		Тверді частинки	0,00595 0,058583
270	Джерела № 2674–2676 (3 шт.)	15	0,6	2,827	10	180		Тверді частинки	0,000113 0,000106

№ з/п	Найменування джерела	Висота джерела, м	Діаметр джерела, м	Характеристики пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина	Потужність викиду
				Об'єм, м³/с	Швидкість, м/с	Температура, °С	Найменування	г/с / т/рік
	Дахові дефлектори котельні							
271	Джерела № 2677–2679 (3 шт.) Свічі стравлювання газу ГРП	3	0,025	0,097	198	10	Метан	0,083986 / 0,00605
272	Джерело № 2680 Циклон	8	0,5	0,982	5	25	Тверді частинки	0,00507 / 0,037086
273	Джерело № 2681 Місце зберігання тирси	3	—	—	—	25	Тверді частинки	1,9e-05 / 0,000139
274	Джерело № 2682 Димова труба котла	15	0,6	2,827	10	180	Оксиди азоту	— / 0,062
							Оксид вуглецю	— / 0,087788
							Сірки діоксид	— / 0,1
							Тверді частинки	— / 0,121888
							Вуглецю діоксид	— / 61,521582
							Метан	— / 0,006858
							Азоту (I) оксид	— / 0,00381
							НМЛОС	— / 0,038102
275	Джерело № 2683 Вихідна труба циклону пробовідбірника	12	0,16	0,417	20,74	25	Тверді частинки	1,251 / 0,283726
276	Джерело № 2684 Завальна яма Н/О	3	—	—	—	25	Пил зерновий	0,02625 / 0,095256
277	Джерела № 2685–2686 (2 шт.) Вентилятори приміщення засипки мікрокомпонентів	8	0,5	0,982	5	25	Пил зерновий	0,0035 / 0,006804
278	Джерела № 2687–2689 (3 шт.) Дифлектори грануляторів	12	0,16	0,278	13,827	25	Тверді частинки	1,0008 / 4,409925
279	Джерело № 2690 Циклон шулушалки сої	12	0,16	0,417	20,74	25	Тверді частинки	1,0425 / 0,8219
280	Джерела № 2691–2692 (2 шт.) Витяжні труби охолоджувачів макухи	12	0,16	0,278	13,827	25	Тверді частинки	0,2224 / 1,7534
281	Джерела № 2693–2696 (4 шт.) Витяжні труби	8	0,5	0,982	5	25	Пил зерновий	0,0525 / 0,006804

№ з/п	Найменування джерела	Висота джерела, м	Діаметр джерела, м	Характеристики пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина		Потужність викиду
				Об'єм, м³/с	Швидкість, м/с	Температура, °С	Найменування		г/с т/рік
	транспортерів переробки сої								
282	Джерело № 2697 Завантажувальний рукав макухи	2	0,3	—	—	25		Пил зерновий	0,019992 0,012955
283	Джерела № 2698–2723 (26 шт.) Завантажувальний рукав комбікорму	2	0,3	—	—	25		Пил комбікормовий	0,005381 0,011101
284	Джерела № 2724–2725 (2 шт.) Вихлопна труба дизельгенератора	3	0,2	0,628	20	300		Оксиди азоту	— 5,429459
								Оксид вуглецю	— 0,24668
								Сірки діоксид	— 0,523546
								Тверді частинки	— 0,01438
								Вуглецю діоксид	— 454,888945
								Метан	— 0,018594
								Азоту (I) оксид	— 0,015495
								НМЛОС	— 0,31
285	Джерело № 2726 Дезбар'єр	0,5	—	—	—	25		Дезінфекційний аерозоль	0,053918 0,011808
286	Джерела № 2727–2728 (2 шт.) Дихальний клапан ємності зберігання ДП.	3	0,05	—	—	25		Вуглеводні граничні С12–С19	9e-06 0,000306
Транспортний цех									
287	Джерело № 2729 Димова труба твердопаливного котла	15	0,6	2,827	10	180		Оксиди азоту	— 0,062
								Оксид вуглецю	— 0,087788
								Сірки діоксид	— 0,1
								Тверді частинки	— 0,121888
								Вуглецю діоксид	— 61,521582
								Метан	— 0,006858
								Азоту (I) оксид	— 0,00381

№ з/п	Найменування джерела	Висота джерела, м	Діаметр джерела, м	Характеристики пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина		Потужність викиду
				Об'єм, м³/с	Швидкість, м/с	Температура, °С		Найменування	г/с т/рік
								НМЛОС	— 0,038102
288	Джерело № 2730 Цех обробки металів Н/О	6	—	—	—	25		Заліза (III) оксид	0,027573 0,056489
								Мангану (IV) оксид	0,000986 0,001793
								Фтористий водень	4,1e-05 1,5e-05
								Хрому (VI) оксид	9e-06 9e-07
								Оксиди азоту	0,00256 0,005313
								Оксид вуглецю	0,004271 0,007338
								Пил абразивно-металевий	0,1355 0,074889
289	Джерело № 2731 Камера заряджання акумуляторів Н/О	3	—	—	—	25		Сірчана кислота	0,00024 0,003335
290	Джерело № 2732 Автомийка	2	0,5	0,39	1,986	25		Натрію гідроксид	0,006944 0,075
291	Джерело № 2733 Ємність ДП 75м3 дих. клапан	3	—	—	—	25		Вуглеводні граничні С12–С19	0,000136 0,0043
292	Джерело № 2734 ПРК – 1	3	—	—	—	25		Вуглеводні граничні С12–С19	0,04008 0,094652
293	Джерело № 2735 Ємність ДП 35м3 дих. клапан	3	—	—	—	25		Вуглеводні граничні С12–С19	6,3e-05 0,001997
294	Джерело № 2736 Парковка автотранспорту	3	—	—	—	25		Оксид вуглецю	— 0,061582
								т/рік	— 2,83705022
295	Джерело № 2737 Труба газового котла адмінбудівлі	15	0,6	2,827	10	180		Оксиди азоту	0,00322498465 0,042028
								Оксид вуглецю	0,012628453 0,164574
								Вуглецю діоксид	2,83637139 36,963592
								Метан	5,07980356e-05 0,000662
								Азоту (I) оксид	5,06445672e-06 6,6e-05
296	Джерело № 2738 Свіча стравлювання котла адмінбудівлі	15	0,6	0,078	160	180		Метан	0,054015 0,0013

№ з/п	Найменування джерела	Висота джерела, м	Діаметр джерела, м	Характеристики пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина	Потужність викиду
				Об'єм, м³/с	Швидкість, м/с	Температура, °С	Найменування	г/с т/рік
297	Джерело № 2739 Транспортний цех(проект)	6	—	—	—	25	Заліза (III) оксид	0,003381 0,000489
							Мангану (IV) оксид	0,000226 3,3e-05
							Фтористий водень	4,1e-05 1,5e-05
							Хрому (VI) оксид	9e-06 9e-07
							Оксиди азоту	0,000279 3,3e-05
							Оксид вуглецю	0,001161 0,000138
							Сірчана кислота	0,00024 0,003335
298	Джерело № 2740 Стоянка авто біля адмінбудівлі	3	—	—	—	25	Оксид вуглецю	— 0,0082
							т/рік	— 0,12045717
ГРП біля забійного цеху								
299	Джерела № 2741–2743 (3 шт.) Свічі стравлювання газу ГРП	3	0,025	0,097	198	10	Метан	0,083986 0,00605
Забійний цех (існуючий)								
300	Джерело № 2744 Вентилятор рампи	8	0,5	0,982	5	25	Аміак	0,00168 0,03532
							Сірководень	0,000462 0,009713
							Метилмеркаптан	4,2e-05 0,000883
							Пил шерстяний	0,0189 0,397354
							Фенол	4,2e-05 0,000883
							Альдегід пропіоновий	0,000231 0,004857
							Капронова кислота	0,000263 0,005519
							Диметилсульфід	0,000399 0,008389
							Диметиламін	0,000924 0,019426
							Метан	0,016695 0,351

№ з/п	Найменування джерела	Висота джерела, м	Діаметр джерела, м	Характеристики пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина		Потужність викиду
				Об'єм, м³/с	Швидкість, м/с	Температура, °С		Найменування	г/с т/рік
								Натрію гідроксид	2,8e-05 0,0006
301	Джерело № 2745 Вентилятор забійного відділення	8	0,5	0,982	5	25		Аміак	0,00168 0,03532
								Сірководень	0,000462 0,009713
								Метилмеркаптан	4,2e-05 0,000883
								Пил шерстяний	0,0189 0,397354
								Фенол	4,2e-05 0,000883
								Альдегід пропіоновий	0,000231 0,004857
								Капронова кислота	0,000263 0,005519
								Диметилсульфід	0,000399 0,008389
								Диметиламін	0,000924 0,019426
								Метан	0,016695 0,351
								Натрію гідроксид	2,8e-05 0,0006
302	Джерело № 2746 Вентилятор забійного відділення	8	0,5	0,982	5	25		Аміак	0,00168 0,03532
								Сірководень	0,000462 0,009713
								Метилмеркаптан	4,2e-05 0,000883
								Пил шерстяний	0,0189 0,397354
								Фенол	4,2e-05 0,000883
								Альдегід пропіоновий	0,000231 0,004857
								Капронова кислота	0,000263 0,005519
								Диметилсульфід	0,000399 0,008389
								Диметиламін	0,000924 0,019426

№ з/п	Найменування джерела	Висота джерела, м	Діаметр джерела, м	Характеристики пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина		Потужність викиду
				Об'єм, м³/с	Швидкість, м/с	Температура, °С	Найменування		г/с т/рік
								Метан	0,016695 0,351
								Натрію гідроксид	2,8e-05 0,0006
303	Джерело № 2747 Даховий дефлектор забійного відділення	7	0,9	3,181	5	25		Аміак	0,00168 0,03532
								Сірководень	0,000462 0,009713
								Метилмеркаптан	4,2e-05 0,000883
								Пил шерстяний	0,0189 0,397354
								Фенол	4,2e-05 0,000883
								Альдегід пропіоновий	0,000231 0,004857
								Капронова кислота	0,000263 0,005519
								Диметилсульфід	0,000399 0,008389
								Диметиламін	0,000924 0,019426
								Метан	0,016695 0,351
								Натрію гідроксид	2,8e-05 0,0006
304	Джерело № 2748 Даховий дефлектор забійного відділення	7	0,9	3,181	5	25		Аміак	0,00168 0,03532
								Сірководень	0,000462 0,009713
								Метилмеркаптан	4,2e-05 0,000883
								Пил шерстяний	0,0189 0,397354
								Фенол	4,2e-05 0,000883
								Альдегід пропіоновий	0,000231 0,004857
								Капронова кислота	0,000263 0,005519
								Диметилсульфід	0,000399 0,008389

№ з/п	Найменування джерела	Висота джерела, м	Діаметр джерела, м	Характеристики пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина	Потужність викиду
				Об'єм, м³/с	Швидкість, м/с	Температура, °С	Найменування	г/с т/рік
							Диметиламін	0,000924 0,019426
							Метан	0,016695 0,351
							Натрію гідроксид	2,8e-05 0,0006
305	Джерело № 2749 Даховий дефлектор потрошильного відділення	7	0,9	3,181	5	25	Аміак	0,00168 0,03532
							Сірководень	0,000462 0,009713
							Метилмеркаптан	4,2e-05 0,000883
							Пил шерстяний	0,0189 0,397354
							Фенол	4,2e-05 0,000883
							Альдегід пропіоновий	0,000231 0,004857
							Капронова кислота	0,000263 0,005519
							Диметилсульфід	0,000399 0,008389
							Диметиламін	0,000924 0,019426
							Метан	0,016695 0,351
							Натрію гідроксид	2,8e-05 0,0006
306	Джерело № 2750 Вентилятор прального відділення	8	0,5	0,982	5	25	Пил прального порошку	5e-11 4e-13
307	Джерело № 2751 Даховий дефлектор потрошильного відділення	7	0,9	3,181	5	25	Аміак	0,00168 0,03532
							Сірководень	0,000462 0,009713
							Метилмеркаптан	4,2e-05 0,000883
							Пил шерстяний	0,0189 0,397354
							Фенол	4,2e-05 0,000883
							Альдегід пропіоновий	0,000231 0,004857

№ з/п	Найменування джерела	Висота джерела, м	Діаметр джерела, м	Характеристики пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина	Потужність викиду
				Об'єм, м³/с	Швидкість, м/с	Температура, °С	Найменування	г/с т/рік
							Капронова кислота	0,000263 0,005519
							Диметилсульфід	0,000399 0,008389
							Диметиламін	0,000924 0,019426
							Метан	0,016695 0,351
							Натрію гідроксид	2,8e-05 0,0006
308	Джерело № 2752 Вентилятор відділення мийки тари	2	0,5	0,982	5	25	Натрію гідроксид	5,7e-05 0,0012
309	Джерела № 2753–2754 (2 шт.) Димові труби газових котлів	15	0,6	2,827	10	180	Оксиди азоту	0,0246337477 0,321027
							Оксид вуглецю	0,0768550491 1,001575
							Вуглецю діоксид	17,2618731 224,95673
							Метан	0,00030893186 0,004026
							Азоту (I) оксид	3,09238797e-05 0,000403
310	Джерело № 2755 Димова труба твердопаливного котла	15	0,6	2,827	10	180	Оксиди азоту	— 1,55646
							Оксид вуглецю	— 2,162772
							Сірки діоксид	— 2,49044
							Тверді частинки	— 3
							Вуглецю діоксид	— 1515,66
							Метан	— 0,168966
							Азоту (I) оксид	— 0,09387
							НМЛОС	— 0,938702
311	Джерела № 2756–2757 (2 шт.) Дихальний клапан ємності зберігання ДП.	3	0,05	—	—	25	Вуглеводні граничні С12–С19	9e-06 0,000306

№ з/п	Найменування джерела	Висота джерела, м	Діаметр джерела, м	Характеристики пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина	Потужність викиду
				Об'єм, м³/с	Швидкість, м/с	Температура, °С	Найменування	г/с / т/рік
312	Джерела № 2758–2759 (2 шт.) Дихальний клапан ємності зберігання ДП.	3	0,05	—	—	25	Вуглеводні граничні С12–С19	8e-06 / 0,000263
313	Джерело № 2760 Вихлопні труби дизельгенератора	3	0,2	0,628	20	300	Оксиди азоту	— / 5,429459
							Оксид вуглецю	— / 0,24668
							Сірки діоксид	— / 0,523546
							Тверді частинки	— / 0,01438
							Вуглецю діоксид	— / 454,888945
							Метан	— / 0,018594
							Азоту (I) оксид	— / 0,015495
							НМЛОС	— / 0,31
314	Джерело № 2761 Вихлопні труби дизельгенератора	3	0,2	0,628	20	300	Оксиди азоту	— / 4,653822
							Оксид вуглецю	— / 0,21144
							Сірки діоксид	— / 0,448753
							Тверді частинки	— / 0,012325
							Вуглецю діоксид	— / 389,90481
							Метан	— / 0,015937
							Азоту (I) оксид	— / 0,013281
							НМЛОС	— / 0,265629
315	Джерело № 2762 Вихлопні труби дизельгенератора	3	0,2	0,628	20	300	Оксиди азоту	— / 4,653822
							Оксид вуглецю	— / 0,21144
							Сірки діоксид	— / 0,448753

№ з/п	Найменування джерела	Висота джерела, м	Діаметр джерела, м	Характеристики пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина	Потужність викиду
				Об'єм, м³/с	Швидкість, м/с	Температура, °С	Найменування	г/с т/рік
							Тверді частинки	— 0,012325
							Вуглецю діоксид	— 389,90481
							Метан	— 0,015937
							Азоту (I) оксид	— 0,013281
							НМЛОС	— 0,265629
316	Джерело № 2763 Вихлопні труби дизельгенератора	3	0,2	0,628	20	300	Оксиди азоту	— 5,429459
							Оксид вуглецю	— 0,24668
							Сірки діоксид	— 0,523546
							Тверді частинки	— 0,01438
							Вуглецю діоксид	— 454,888945
							Метан	— 0,018594
							Азоту (I) оксид	— 0,015495
							НМЛОС	— 0,31
317	Джерела № 2764–2765 (2 шт.) Труба від когенераційної установки	15	0,6	2,827	10	180	Оксиди азоту	0,477864334 6,227528
							Оксид вуглецю	1,40799494 18,34899
							Вуглецю діоксид	316,25541 4121,4405
							Метан	0,00566052793 0,073768
							Азоту (I) оксид	0,00056606814 0,007377
318	Джерело № 2766 Автомийка	2	0,5	0,39	1,986	25	Натрію гідроксид	0,006944 0,075
319	Джерела № 2767–2768 (2 шт.) Дезбар'єр	0,5	—	—	—	25	Дезінфекційний аерозоль	0,055657 0,05485
320	Джерело № 2769 Свіча стравлювання газу	3	0,025	0,078	160	10	Метан	0,054015 0,0013

№ з/п	Найменування джерела	Висота джерела, м	Діаметр джерела, м	Характеристики пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина	Потужність викиду
				Об'єм, м³/с	Швидкість, м/с	Температура, °С	Найменування	г/с т/рік
Забійний цех (проект)								
321	Джерело № 2770 Витяжна установка приміщення зберігання побічних продуктів тваринного походження	8	0,5	0,982	5	25	Натрію гідроксид	2,8e-05 0,0006
322	Джерела № 2771–2774 (4 шт.) Витяжна установка приміщення приймання птиці	8	0,5	0,982	5	25	Аміак	0,00056 0,011773
							Сірководень	0,000154 0,003238
							Метилмеркаптан	1,4e-05 0,000294
							Пил шерстяний	0,0063 0,132451
							Фенол	1,4e-05 0,000294
							Альдегід пропіоновий	7,7e-05 0,001619
							Капронова кислота	8,8e-05 0,00184
							Диметилсульфід	0,000133 0,002796
							Диметиламін	0,000308 0,006475
							Метан	0,005565 0,117
							Натрію гідроксид	7e-06 0,00015
323	Джерела № 2775–2776 (2 шт.) Витяжна установка приміщення забою	8	0,5	0,982	5	25	Аміак	0,00112 0,023547
							Сірководень	0,000308 0,006475
							Метилмеркаптан	2,8e-05 0,000589
							Пил шерстяний	0,0126 0,264902
							Фенол	2,8e-05 0,000589
							Альдегід пропіоновий	0,000154 0,003238
							Капронова кислота	0,000175 0,003679

№ з/п	Найменування джерела	Висота джерела, м	Діаметр джерела, м	Характеристики пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина	Потужність викиду
				Об'єм, м³/с	Швидкість, м/с	Температура, °С	Найменування	г/с т/рік
							Диметилсульфід	0,000266 0,005592
							Диметиламін	0,000616 0,012951
							Метан	0,01113 0,234
							Натрію гідроксид	1,4e-05 0,0003
324	Джерела № 2777–2778 (2 шт.) Витяжна установка приміщення патрошіння	8	0,5	0,982	5	25	Аміак	0,00112 0,023547
							Сірководень	0,000308 0,006475
							Метилмеркаптан	2,8e-05 0,000589
							Пил шерстяний	0,0126 0,264902
							Фенол	2,8e-05 0,000589
							Альдегід пропіоновий	0,000154 0,003238
							Капронова кислота	0,000175 0,003679
							Диметилсульфід	0,000266 0,005592
							Диметиламін	0,000616 0,012951
							Метан	0,01113 0,234
							Натрію гідроксид	1,4e-05 0,0003
325	Джерела № 2779–2780 (2 шт.) Витяжна установка приміщення патрошіння	8	0,5	0,982	5	25	Аміак	0,00112 0,023547
							Сірководень	0,000308 0,006475
							Метилмеркаптан	2,8e-05 0,000589
							Пил шерстяний	0,0126 0,264902
							Фенол	2,8e-05 0,000589
							Альдегід пропіоновий	0,000154 0,003238

№ з/п	Найменування джерела	Висота джерела, м	Діаметр джерела, м	Характеристики пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина	Потужність викиду
				Об'єм, м³/с	Швидкість, м/с	Температура, °С	Найменування	г/с т/рік
							Капронова кислота	0,000175 0,003679
							Диметилсульфід	0,000266 0,005592
							Диметиламін	0,000616 0,012951
							Метан	0,01113 0,234
							Натрію гідроксид	1,4e-05 0,0003
326	Джерела № 2781–2784 (4 шт.) Витяжна установка приміщення приймання птиці	8	0,5	0,982	5	25	Аміак	0,00056 0,011773
							Сірководень	0,000154 0,003238
							Метилмеркаптан	1,4e-05 0,000294
							Пил шерстяний	0,0063 0,132451
							Фенол	1,4e-05 0,000294
							Альдегід пропіоновий	7,7e-05 0,001619
							Капронова кислота	8,8e-05 0,00184
							Диметилсульфід	0,000133 0,002796
							Диметиламін	0,000308 0,006475
							Метан	0,005565 0,117
							Натрію гідроксид	7e-06 0,00015
327	Джерела № 2785–2786 (2 шт.) Витяжна установка приміщення забою	8	0,5	0,982	5	25	Аміак	0,00112 0,023547
							Сірководень	0,000308 0,006475
							Метилмеркаптан	2,8e-05 0,000589
							Пил шерстяний	0,0126 0,264902
							Фенол	2,8e-05 0,000589

№ з/п	Найменування джерела	Висота джерела, м	Діаметр джерела, м	Характеристики пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина		Потужність викиду
				Об'єм, м³/с	Швидкість, м/с	Температура, °С		Найменування	г/с т/рік
								Альдегід пропіоновий	0,000154 0,003238
								Капронова кислота	0,000175 0,003679
								Диметилсульфід	0,000266 0,005592
								Диметиламін	0,000616 0,012951
								Метан	0,01113 0,234
								Натрію гідроксид	1,4e-05 0,0003
328	Джерело № 2787 Витяжна установка приміщення зберігання побічних продуктів тваринного походження	8	0,5	0,982	5	25		Натрію гідроксид	2,8e-05 0,0006
329	Джерело № 2788 Приточно витяжна установка зони пакування	8	0,5	0,982	5	25		Оцтова кислота	2,94117647e-05 0,000864
								Ацетальдегід	1,47058824e-05 0,000432
								Оксид вуглецю	4,40836057e-05 0,001295
								Формальдегід	1,46377996e-06 4,3e-05
330	Джерело № 2789 Приточно витяжна установка залу обробки та обвалки	8	0,5	0,982	5	25		Натрію гідроксид	2,8e-05 0,0006
331	Джерело № 2790 Приточно витяжна установка зони ін'єктування, подріблення м'яса	8	0,5	0,982	5	25		Натрію гідроксид	2,8e-05 0,0006
332	Джерело № 2791 Приточно витяжна установка зони панірування та обсмаження	8	0,5	0,982	5	25		Акролеїн	2,28174603e-07 6,9e-06
333	Джерела № 2792–2793 (2 шт.) Витяжна установка АПК	8	0,5	0,982	5	25		Натрію гідроксид	7e-07 1,5e-05
334	Джерела № 2794–2795 (2 шт.) Витяжна установка машинного залу	8	0,5	0,982	5	25		Масло мінеральне	0,000252 0,007938
335	Джерело № 2796 Витяжна установка зони пакувальних матеріалів	8	0,5	0,982	5	25		Тверді частинки	0,043992 1,387332
336	Джерела № 2797–2798 (2 шт.) Витяжна установка	8	0,5	0,982	5	25		Тверді частинки	0,043992 1,387332

№ з/п	Найменування джерела	Висота джерела, м	Діаметр джерела, м	Характеристики пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина		Потужність викиду
				Об'єм, м³/с	Швидкість, м/с	Температура, °С		Найменування	г/с т/рік
	допоміжних приміщень								
337	Джерела № 2799–2800 (2 шт.) Дезбар'єр	0,5	—	—	—	25		Дезінфекційний аерозоль	0,055657 0,05485
338	Джерело № 2801 Димова труба парового котла	15	0,6	2,827	10	180		Оксиди азоту	0,942871393 12,2875
								Оксид вуглецю	2,77824279 36,20606
								Вуглецю діоксид	624,001703 8131,9902
								Метан	0,0111688152 0,145552
								Азоту (I) оксид	0,00111686618 0,014555
339	Джерела № 2802–2803 (2 шт.) Димова труба водогрійного котла	15	0,6	2,827	10	180		Оксиди азоту	0,392148788 5,110483
								Оксид вуглецю	1,15549647 15,05843
								Вуглецю діоксид	259,527985 3382,1687
								Метан	0,00464518109 0,060536
								Азоту (I) оксид	0,000464548803 0,006054
340	Джерело № 2804 Даховий дефлектор котельні	15	0,6	2,827	10	180		Тверді частинки	0,00034 0,000318
341	Джерело № 2805 Біофільтр	12	0,16	36,1	1795,467	25		Тверді частинки	0,361 1,59071
342	Джерела № 2806–2807 (2 шт.) Резервуари первинного очищення Н/О	2	—	—	—	25		Метан	0,407 12,835152
								Аміак	0,0444 1,400198
								Сірководень	0,00555 0,175024
343	Джерела № 2808–2811 (4 шт.) Денітрифікаційні резервуари Н/О	2	—	—	—	25		Метан	0,2035 6,417576
								Аміак	0,0222 0,700099
								Сірководень	0,002775 0,087512
344	Джерела № 2812–2815 (4 шт.)	2	—	—	—	25		Метан	0,030525 0,962636

№ з/п	Найменування джерела	Висота джерела, м	Діаметр джерела, м	Характеристики пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина	Потужність викиду
				Об'єм, м³/с	Швидкість, м/с	Температура, °С	Найменування	г/с т/рік
	Резервуари з біореактори Н/О						Аміак	0,00333 0,105014
							Сірководень	0,000416 0,013126
345	Джерела № 2816–2819 (4 шт.) Резервуари згущувачі Н/О	2	—	—	—	25	Метан	0,02035 0,641757
							Аміак	0,00222 0,070009
							Сірководень	0,000277 0,008751
346	Джерела № 2820–2823 (4 шт.) Резервуари вторинні біореактори Н/О	2	—	—	—	25	Метан	0,002035 0,064175
							Аміак	0,000222 0,007001
							Сірководень	2,7e-05 0,000875
347	Джерело № 2824 Будівлі флотації	6	0,5	0,982	5	25	Аміак	0,000888 0,028003
							Сірководень	0,000111 0,0035
348	Джерела № 2825–2826 (2 шт.) Резервуари первинного очищення Н/О	2	—	—	—	25	Метан	0,407 12,835152
							Аміак	0,0444 1,400198
							Сірководень	0,00555 0,175024
349	Джерела № 2827–2830 (4 шт.) Денітрифікаційні резервуари Н/О	2	—	—	—	25	Метан	0,2035 6,417576
							Аміак	0,0222 0,700099
							Сірководень	0,002775 0,087512
350	Джерела № 2831–2834 (4 шт.) Резервуари з біореактори Н/О	2	—	—	—	25	Метан	0,030525 0,962636
							Аміак	0,00333 0,105014
							Сірководень	0,000416 0,013126
351	Джерела № 2835–2838 (4 шт.) Резервуари згущувачі Н/О	2	—	—	—	25	Метан	0,02035 0,641757
							Аміак	0,00222 0,070009

№ з/п	Найменування джерела	Висота джерела, м	Діаметр джерела, м	Характеристики пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина	Потужність викиду
				Об'єм, м³/с	Швидкість, м/с	Температура, °С	Найменування	г/с т/рік
							Сірководень	0,000277 0,008751
352	Джерела № 2839–2842 (4 шт.) Резервуари вторинні біореактори Н/О	2	—	—	—	25	Метан	0,002035 0,064175
							Аміак	0,000222 0,007001
							Сірководень	2,7e-05 0,000875
353	Джерело № 2843 Будівлі флотації	6	0,5	0,982	5	25	Аміак	0,000888 0,028003
							Сірководень	0,000111 0,0035
354	Джерела № 2844–2845 (2 шт.) Резервуари первинного очищення Н/О	2	—	—	—	25	Метан	0,407 12,835152
							Аміак	0,0444 1,400198
							Сірководень	0,00555 0,175024
355	Джерела № 2846–2849 (4 шт.) Денітрифікаційні резервуари Н/О	2	—	—	—	25	Метан	0,2035 6,417576
							Аміак	0,0222 0,700099
							Сірководень	0,002775 0,087512
356	Джерела № 2850–2853 (4 шт.) Резервуари з біореактори Н/О	2	—	—	—	25	Метан	0,030525 0,962636
							Аміак	0,00333 0,105014
							Сірководень	0,000416 0,013126
357	Джерела № 2854–2857 (4 шт.) Резервуари згущувачі Н/О	2	—	—	—	25	Метан	0,02035 0,641757
							Аміак	0,00222 0,070009
							Сірководень	0,000277 0,008751
358	Джерела № 2858–2861 (4 шт.) Резервуари вторинні біореактори Н/О	2	—	—	—	25	Метан	0,002035 0,064175
							Аміак	0,000222 0,007001
							Сірководень	2,7e-05 0,000875

№ з/п	Найменування джерела	Висота джерела, м	Діаметр джерела, м	Характеристики пилогазоповітряної суміші			Забруднююча речовина	Потужність викиду
				Об'єм, м³/с	Швидкість, м/с	Температура, °С	Найменування	г/с т/рік
359	Джерело № 2862 Будівлі флотації	6	0,5	0,982	5	25	Аміак	0,000888 0,028003
							Сірководень	0,000111 0,0035
360	Джерело № 2863 Ремонтна майстерня	6	—	—	—	25	Заліза (III) оксид	0,027573 0,056489
							Мангану (IV) оксид	0,000986 0,001793
							Фтористий водень	4,1e-05 1,5e-05
							Хрому (VI) оксид	9e-06 9e-07
							Оксиди азоту	0,00256 0,005313
							Оксид вуглецю	0,004271 0,007338
							Пил абразивно-металевий	0,1355 0,074889
361	Джерело № 2864 Автомийка	2	0,5	0,39	1,986	25	Натрію гідроксид	0,006944 0,075
362	Джерело № 2865 Газовий котел адмінкорпусу	15	0,6	2,827	10	180	Оксиди азоту	0,00166666667 0,02172
							Оксид вуглецю	0,00631422652 0,082287
							Вуглецю діоксид	1,4181857 18,481796
							Метан	2,53990178e-05 0,000331
							Азоту (I) оксид	2,53222836e-06 3,3e-05

Таблиця №1.60 Кількісна та якісна характеристика викидів забруднюючих речовин під час провадження планованої діяльності

№ п/п	CAS N/ CAS	Найменування забруднюючої речовини	ГДК, м.р. ОБРВ, мг/м^3	Клас небезпеки	Потужність викиду ЗР, т/рік
1	2	3	4	5	6
1	74-82-8	Метан	50	–	706,313920
2	7664-41-7	Аміак	0,2	4	78,018551
3	7783-06-4	Сірководень	0,008	2	18,597662
4	74-93-1	Метилмеркаптан	0,0001	4	1,473287
5	108-95-2	Фенол	0,01	2	1,473287
6	123-38-6	Альдегід пропіоновий	0,01	3	8,103355
7	142-62-1	Кислота капронова	0,01	3	9,208381

№ п/п	CAS N/ CAS	Найменування забруднюючої речовини	ГДК, м.р. ОБРВ, мг/м^3	Клас небезпеки	Потужність викиду ЗР, т/рік
1	2	3	4	5	6
8	75-18-3	Диметилсульфід	0,08	4	13,996289
9	124-40-3	Диметиламін	0,005	2	32,412558
10	1310-73-2	Натрію гідроокис (натр їдкий, сода каустична)	0,01	–	0,538486
11	-	Пил пуховий	0,03	–	662,986058
12	-	Пил зерновий	0,2	3	0,149035
13	-	Пил комбікормовий	0,01	–	13,563875
14	1333-86-4	Сажа	0,15	3	0,005907
15	-	Пил деревини	0,1	–	0,037225
16	-	Суспендовані тверді частинки	0,3	–	35,858231
17	10102-44-0	Оксиди азоту у перерахунку на діоксид азоту	0,2	3	123,103797
18	7446-09-5	Сірки діоксид	0,5	3	26,684046
19	630-08-0	Оксид вуглецю	5,0	4	173,566830
20	–	Вуглеводні граничні С12–С19	1	4	0,108561
21	11104-93-1	Азоту (I) оксид (N_2O)	0,4	3	1,020158
22	1309-37-1	Заліза оксид	–	3	0,113467
23	1313-13-9	Манган та його сполуки	0,01	2	0,003619
24	–	Хром та його сполуки	0,002	1	0,0000027
25	–	Пил абразивно-металевий	0,4	–	0,149778
26	64-19-7	Оцтова кислота	0,2	3	0,000864
27	50-0-0	Формальдегід	0,035	2	0,00004300
28	75-43-4	Дихлорфторметан	100	4	0,750000
29	–	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	–	–	11,270975
30	7664-39-3	Фтористий водень	0,02	2	0,00004500
31	7664-93-9	Сірчана кислота	0,3	2	0,006670
32	–	Ацетальдегід	0,01	3	0,000432
33	107-02-8	Акролеїн	0,03	2	0,0000069
34	–	Масло мінеральне	0,05	–	0,015876
35	50-32-8	Бенз(а)пірен	–	1	0,00002537
36	11104-93-1	Оксид азоту (автотранспорт)	0,4	3	0,000154
37	–	Пил прального порошку	–	–	0,0000000000004
Всього					1919,531457

Річний валовий викид вуглецю діоксиду – 51978,528302 т/рік.

Під час провадження планованої діяльності від стаціонарних джерел птахоферми ФГ «УЛАР» у атмосферне повітря виділяється 37 найменувань забруднюючих речовин загальною кількістю 1919,531457 т/рік. Крім того, річний валовий викид діоксиду вуглецю становить 51978,528302 т/рік.

Розрахунок розсіювання забруднюючих речовин

Розрахунок виконаний на ПК за допомогою уніфікованої програми автоматизованого розрахунку забруднення атмосферного повітря “ЕОЛ+” (версія 5.3.8), розробленої КБСП “ТОПАЗ” (м. Київ) та погодженої до використання Міністерством

екології та природних ресурсів України. Дана програма призначена для проведення розрахунків забруднення атмосфери на ЕОМ від стаціонарних джерел промислових підприємств та побудови нормативної і розрахункової санітарно-захисної зон.

Програма "ЕОЛ+" (версія 5.3.8) відповідає вимогам «Методики розрахунку концентрацій в атмосферному повітрі шкідливих речовин, що містяться у викидах підприємств» (ОНД-86) та «Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів» (ДСП-173-96).

При розрахунках враховано всі організовані та неорганізовані джерела викидів, передбачені проектом, а також повний перелік забруднюючих речовин, що утворюються під час експлуатації птахоферми.

Під час моделювання також враховано фонові концентрації забруднюючих речовин та групи сумації відповідно до вимог нормативних документів. Розрахунок виконано для розрахункового майданчика розміром 3000×3000 м із кроком сітки 100 м для території с. Київець.

Контрольні точки:

- Т-1 – на північ – 760 м (межа встановленої СЗЗ);
- Т-2 – захід – 1200 м (межа нормативної СЗЗ);
- Т-3 – на південь– 785 м (межа встановленої СЗЗ);
- Т-4 – схід – 1000 м (межа нормативної СЗЗ);

Таблиця № 1.61. Контрольні значення приземних концентрацій основних забруднюючих речовин в контрольній точці №1 -№4 за результатами проведеного розрахунку розсіювання забруднюючих речовин на межі пропонованої СЗЗ птахофабрики

Забруднююча речовина		Фон	Контрольна точка № 1		Контрольна точка № 2		Контрольна точка № 3		Контрольна точка № 4	
Код	Назва		мг/м^3	долі ГДК	мг/м^3	долі ГДК	мг/м^3	долі ГДК	мг/м^3	долі ГДК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7664-41-7	Аміак	0,4	0,08724	**0,4362**	0,08412	**0,4206**	0,081840	**0,4092**	0,08248	**0,4124**
7783-06-4	Сірководень	0,4	0,00519	**0,6489**	0,00433	**0,5417**	0,00371	**0,4632**	0,00388	**0,4853**
74-93-1	Метилмеркаптан	0,4	0,00008	**0,8080**	0,00006	**0,6419**	0,00005	**0,5059**	0,00005	**0,5440**
108-95-2	Фенол	0,4	0,00430	**0,4302**	0,00417	**0,4167**	0,00408	**0,4076**	0,00410	**0,4101**
123-38-6	Альдегід пропіоновий	0,4	0,00567	**0,5668**	0,00492	**0,4921**	0,00442	**0,4418**	0,00456	**0,4558**
142-62-1	Кислота капронова	0,4	0,00590	**0,5896**	0,00505	**0,5047**	0,00448	**0,4475**	0,00463	**0,4634**
75-18-3	Диметилсульфід	0,4	0,03488	**0,4360**	0,03359	**0,4199**	0,03272	**0,4090**	0,03296	**0,4120**
124-40-3	Диметиламін	0,4	0,00481	**0,9620**	0,00385	**0,7696**	0,00281	**0,5623**	0,00311	**0,6210**
74-82-8	Метан	0,4	20,25562	**0,4051**	20,14560	**0,4029**	20,06814	**0,4014**	20,08790	**0,4018**
1310-73-2	Натрію гідроокис	0,4	0,00769	**0,7689**	0,00468	**0,4680**	0,00429	**0,4293**	0,00438	**0,4378**
-	Пил пуховий	0,1	0,02303	**0,7676**	0,01792	**0,5972**	0,00807	**0,2691**	0,01082	**0,3605**

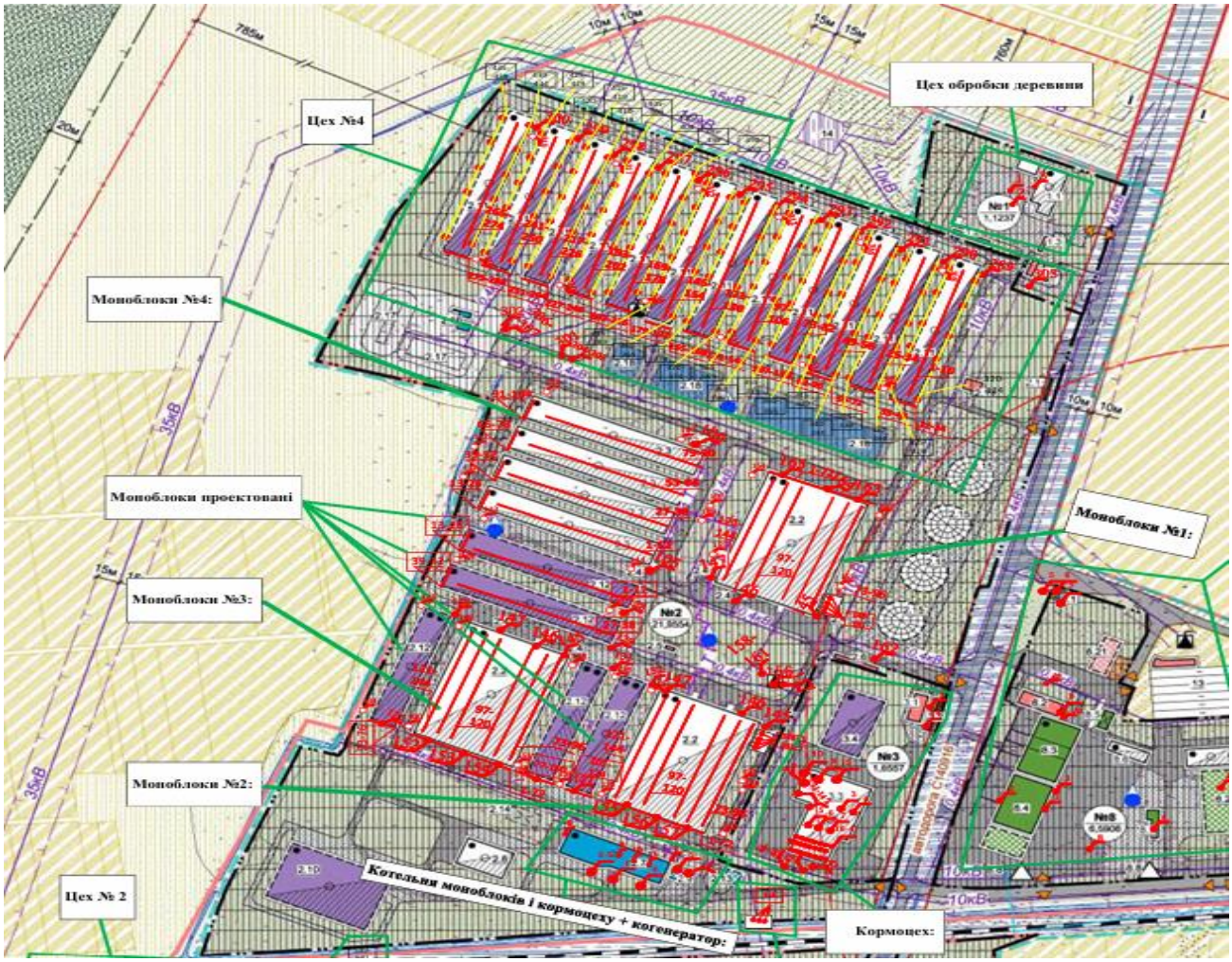
Забруднююча речовина		Фон	Контрольна точка № 1		Контрольна точка № 2		Контрольна точка № 3		Контрольна точка № 4	
Код	Назва		мг/м^3	долі ГДК	мг/м^3	долі ГДК	мг/м^3	долі ГДК	мг/м^3	долі ГДК
-	Пил комбікормовий	0,1	0,00334	**0,3336**	0,00188	**0,1878**	0,00173	**0,1730**	0,00157	**0,1567**
-	Пил зерновий	0,2	0,09835	**0,4917**	0,02549	**0,1275**	0,02304	**0,1152**	0,02333	**0,1167**
-	Пил деревини	0,1	0,01298	**0,1298**	0,01102	**0,1102**	0,01158	**0,1158**	0,01072	**0,1072**
-	Пил абразивно-металевий	0,1	0,04159	**0,1040**	0,04018	**0,1004**	0,04012	**0,1003**	0,04011	**0,1003**
1333-86-4	Сажа	0,1	0,02799	**0,1866**	0,01946	**0,1297**	0,01855	**0,1237**	0,01817	**0,1211**
1309-37-1	Заліза оксид	0,4	0,01658	**0,4144**	0,01606	**0,4015**	0,01604	**0,4011**	0,01604	**0,4010**
1313-13-9	Манган та його сполуки	0,4	0,00406	**0,4064**	0,00401	**0,4007**	0,00401	**0,4005**	0,00400	**0,4004**
10102-44-0	Оксиди азоту у перерахунку на діоксид азоту	0,04	0,13674	**0,6837**	0,10050	**0,5025**	0,07949	**0,3975**	0,05585	**0,2792**
630-08-0	Оксид вуглецю	0,08	1,16214	**0,2324**	0,69089	**0,1382**	0,64766	**0,1295**	0,61556	**0,1231**
7446-09-5	Сірки діоксид	0,04	0,06074	**0,1215**	0,02855	**0,0571**	0,02616	**0,0523**	0,02534	**0,0507**
-	Вуглеводні граничні С12-С19	0,4	0,40763	**0,4076**	0,40428	**0,4043**	0,40367	**0,4037**	0,40318	**0,4032**
75-43-4	Дихлорфторметан	0,4	0,00003	**0,7076**	0,00004	**0,5417**	0,00005	**0,5057**	0,00004	**0,4438**
	Гр. сумації 3			**0,9311**		**0,7941**		**0,7087**		**0,7328**
	Гр. сумації 30			**0,4242**		**0,4240**		**0,4240**		**0,4240**
	Гр. сумації 31			**0,7620**		**0,5428**		**0,4316**		**0,3097**
	Гр. сумації 33			**0,4711**		**0,4710**		**0,4710**		**0,4710**
	Гр. сумації 34			**0,4240**		**0,4240**		**0,4240**		**0,4240**

Розрахунок розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі проведений при максимальному навантаженні (одночасній роботі) технологічного обладнання, при врахуванні всіх джерел викиду та з врахуванням даних фонових концентрацій та метеорологічних характеристик при найгіршому можливому сценарії.

На основі отриманих розрахунків розсіювання приземних концентрацій забруднюючих речовин можна стверджувати, що функціонування об’єкта планованої діяльності ФГ «Улар» не суперечить вимогам «Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів» ДСП-173-96 і не призводить до погіршення умов проживання та здоров'я населення в наближеній до неї житловій забудові, оскільки величини концентрацій забруднюючих речовин, які викидаються в атмосферне повітря від джерел викиду не перевищують гранично допустимих концентрацій на межі СЗЗ.

Графічні зображення генерального плану території підприємства із зазначенням місць розташування стаціонарних джерел викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря наведено нижче.

З метою забезпечення належної якості та можливості детального ознайомлення з усіма його елементами повна версія у високій роздільній здатності представлена в додатках до звіту з оцінки впливу на довкілля.


Цех №4
Цех обробки деревини
Моноблоки №4:
Моноблоки проектовані
Моноблоки №3:
Моноблоки №2:
Моноблоки №1:
Цех № 2
Котельня моноблоків і кормоцеху + когенератор:
Кормоцех:
35кВ
10кВ
10кВ
№1
№2
№3
№8


Цех № 2
моноблоків і кормоцеху + когенератор:
Кормоцех:
ГРП біля котельні:
№4
15,1417
№5
18,9248
Цех №5:
До цеху №7:
Цех № 3
Цех №6:
Цех №7:
10кВ
35кВ
0,4кВ
10м
15м
20м
№ п/п
Найм
Діля
1.1 Столярний цех, пилорама
1.2 Бетоновузол
1.3 Адмінбудівля
1.4 Магазин
Діля
2.1 Автовагова
2.2 Пташник (2-х поверховий
2.3 Пташник
2.4 Силосний бункер
2.5 Будівля охорони
2.6 Санпропускник
2.7 Котельня
2.8 Склад
2.9 Когенераційна установка
2.10 Склад

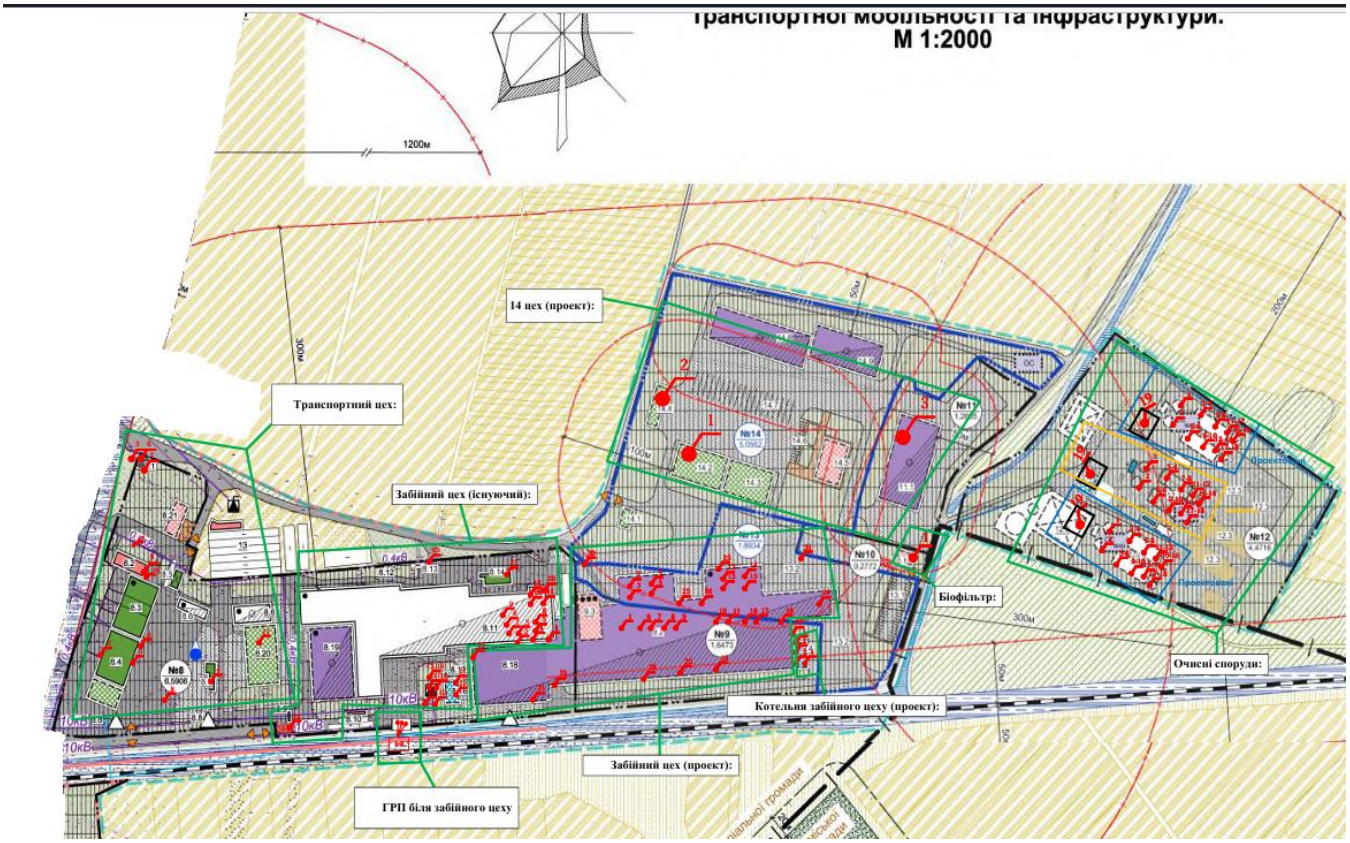


Рисунок №№ 1.85-1.87 Генплан розташування стаціонарних джерел викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря

Примітка:

- *РОЗРАХУНОК поля концентрації забруднюючих речовин в приземному шарі атмосферного повітря по програмі ЕОЛ-ПЛЮС версія 5.3.8 від стаціонарних джерел проммайданчика птахофабрики (представлений в Додатках до Звіту з ОВД).*
- *ГЕНПЛАН із зазначенням місць розташування стаціонарних джерел викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря (представлений в Додатках до Звіту з ОВД).*
- *Дозвіл на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами виданий Департаментом екології та природних ресурсів Львівської ОДА №4623084201-5 від 19.03.2019 по 19.03.2029. (представлений в Додатках до Звіту з ОВД).*
- *ЗВІТ ПО РОЗРАХУНКУ ВАЛОВИХ ВИКИДІВ ІСНУЮЧИХ ТА ПРОЄКТОВАНИХ ДЖЕРЕЛ ВИКИДІВ ЗАБРУДНЮЮЧИХ РЕЧОВИН ФГ «УЛАР» виконаний ТОВ "Компанія "Центр ЛТД" - Львів 2026 р. (представлений в Додатках до Звіту з ОВД).*

Вплив на водне середовище

(під час будівництва та реконструкції)

Відповідно до проекту для функціонування технологічного (будівельного) обладнання потреби у воді незначні. Для забезпечення питних потреб працівників буде використана привізна вода.

Питна вода повинна відповідати нормам ДСанПіН 2.2.4-171-10 «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною».

Передбачається встановлення біотуалетів з рукомийниками для санітарно-гігієнічних потреб працівників.

Відведення господарсько-побутових стічних вод відбуватиметься в спеціалізовані санітарні приміщення (біотуалет), та по мірі накопичення, будуть передаватися на найближчі очисні споруди.

Таблиця №1.62 Нормативний розрахунок водокористування під час проведення будівництва (реконструкції)

Показник	Одиниця виміру / кількість	Норма витрат (відведення, втрат) води на одиницю виміру, м³/добу / нормативний документ (підстава)	Загальний показник, м³/добу	Кількість днів роботи у рік	Загальний показник, м³
1	2	3	4	5	6
Використання води на власні потреби, усього, у тому числі:	-	-		-	
на питні і санітарно-гігієнічні:	-	-		-	
-ІТР	-				
- робітники	35 чол.	0,025 [1, таб.А2]	0,875	365	319,375
на інші потреби (перелічити):		0,2			
- мийка коліс автомобілів	5 авто/добу	[Технологічний регламент]	1,0	180	180
Усього	-	-	**1,875**	-	**499,375**

Виробничі потреби полягають у використанні води на мийку коліс будівельної техніки при виїзді з майданчика будівництва.

На будівельному майданчику буде обладнано мобільний пункт миття коліс -– локальну пересувну мийку для миття коліс автотранспорту. Мийка працює за несприятливих погодних умов коли є забруднення коліс. Мобільний пункт миття коліс розташовується в місці виїзду транспортної і будівельної техніки з будівельного майданчика на автомобільні дороги.

Мийка буде здійснюватися на пересувній посиленій естакаді, яка оснащена піддоном та спеціальними бічними екранами, що запобігають розприскування брудної води з естакади. Стічна вода після мийки буде відводитись у прийомник. По мірі накопичення,

стічні води викачуються вакуумною машиною, згідно укладеного договору зі спеціалізованими підприємством та вивозяться на найближчі очисні споруди.

Для відведення дощових стічних вод будівельний майданчик передбачено спланувати і оконтурити водоскидними каналами з влаштуванням ємкостей для збирання забруднених стічних вод, які по мірі накопичення будуть передаватись на діючі очисні споруди, що мають наявний фонд обладнання, та пропускну потужність для очистки даного виду стоків.

В період будівництва водопостачання для вироблення бетону, пилепригнічення під час земляних, дорожніх та інших видів робіт буде здійснюватись за рахунок привозної води, за окремою домовленістю з відповідними організаціями.

Враховуючи локальний характер будівельних робіт за обсягом, місцем та терміном виконання, а також комплекс запобіжних заходів, можна стверджувати, що вплив на водне середовище незначний, обмежений місцем і часом виконання робіт.

Оцінка забруднення водного середовища

(під час провадження планованої діяльності)

Станом на даний час водопостачання та водовідведення ФГ «УЛАР» регламентується Дозволом на спеціальне водокористування № 328/ЗХ/49д-26 виданий Держаним агентством водних ресурсів України від 11.11.2026 року, строком дії по 11.11.2029 року (*наведений в додатках Звіту з ОВД*).

Таблиця № 1.63 Встановлені ліміти забору води згідно Дозволу на СВК № 328/ЗХ/49Д-26 від 11.11.2026 р.

Показник	Обсяги води	
	м^3/добу*	тис. м^3/рік
Забір води, усього (у т.ч.):	4334,13	1477,13
- з поверхневих джерел (окремо для кожного джерела)	-	-
- з підземних джерел (окремо для кожного річкового басейну)	4334,13	1477,13
Р. ЩЕРЕК	100,54	30,27
Р. КРОПИВНИК	133,81	39,9
Р. ВІВНЯ	4099,78	1406,96

Таблиця № 1.64 Ліміт використання води згідно Дозволу на СВК № 328/ЗХ/49Д-26 від 11.11.2026 р.

Показник	Обсяги води	
	м^3/добу	тис. м^3/рік
Використання води на власні потреби, усього (у т.ч.):	4334,13	1477,13
з поверхневих джерел:	-	-
- на питні і санітарно-гігієнічні потреби	-	-
- на виробничі потреби	-	-
- на інші потреби	-	-
з підземних джерел:	4334,13	1477,13
- на питні і санітарно-гігієнічні потреби	76,29	27,35

- на виробничі потреби	4257,84	1449,78
- на інші потреби	-	-
від іншого водокористувача:	-	-
- на питні і санітарно-гігієнічні потреби	-	-
- на виробничі потреби	-	-
- на інші потреби	-	-

Водопостачання об'єкта

Джерелом водопостачання на птахофабриці використовуються десять паспортизованих водозабірних свердловин розташованих за межами населеного пункту за адресою Львівська обл., Стрийський р-н, с. Київець (на території господарства):

- Свердловина №1 продуктивністю 19,8 м^3/год,
- Свердловина №2 продуктивністю 10,0 м^3/год,
- Свердловина №3 продуктивністю 10,0 м^3/год,
- Свердловина №4 продуктивністю 12,0 м^3/год,
- Свердловина №4РЕ продуктивністю 10,0 м^3/год,
- Свердловина №5 продуктивністю 12,0 м^3/год,
- Свердловина №6 продуктивністю 15,0 м^3/год,
- Свердловина №7 продуктивністю 15,0 м^3/год,
- Свердловина №8 продуктивністю 45,0 м^3/год,
- Свердловина №9 продуктивністю 45,0 м^3/год,;

Свердловини розташовані за межами населеного пункту за адресою: Львівська обл., Стрийський р-н, с. Київець (на території господарства)

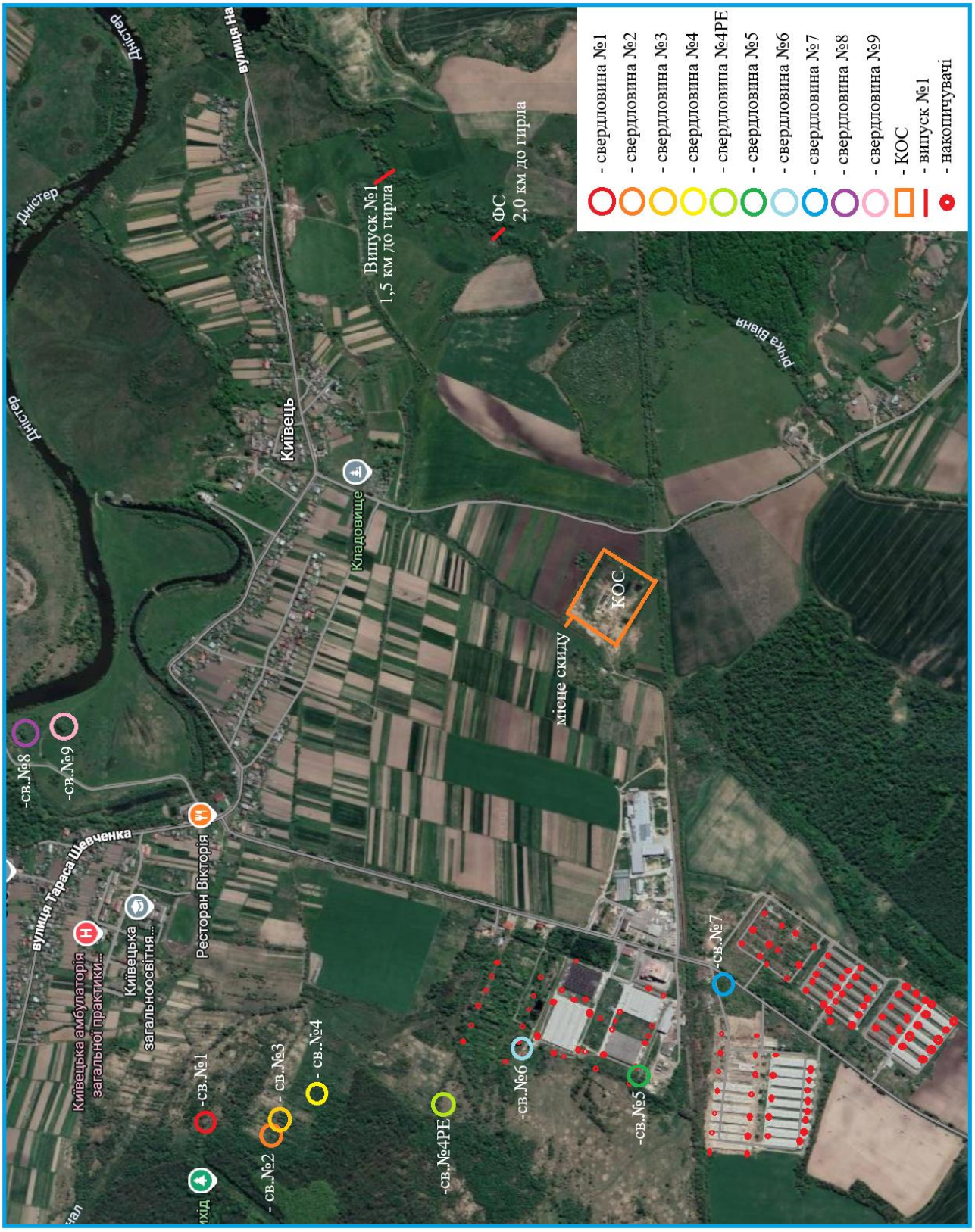


Рисунок № 1.88. Карта схема розташування водозабірних свердловин по відношенню до території підприємства

Таблиця № 1.65 Координати водозаборів та скидів стічних вод

майданчик/ № свердловини	Градуси, мінути і секунди	
	ПнШ	СхД
Майданчик №3 (с. Київець):		
№1	49°26'01"	24°01'07"

інв.№ оригин. Підпис і дата зам. інв. №

№2	49°25'55"	24°01'05"
№3	49°25'54"	24°01'07"
№4	49°25'50"	24°01'13"
№4РЕ	49°25'39,3"	24°01'09,6"
№5	49°25'21"	24°01'15"
№6	49°25'31,5"	24°01'18,3"
№7	49°25'12,5"	24°01'27"
№8	49°26'17,9"	24°02'03,2"
№9	49°26'14,1"	24°02'04,3"
Випуск №1 р. Вівня	49°25'44,2"	24°03'23,5"

Зони санітарної охорони свердловин

Відповідно до статті 93 Водного кодексу України та Положення про порядок проектування і експлуатації зон санітарної охорони джерел водопостачання та об''ктів водопровідного господарства господарсько-питного призначення, для артезіанських свердловин №1, №2, №3, №4, №4РЕ, №5, №6, №7, №8, №9, що використовуються ФГ «УЛАР» для водопостачання птахоферми, встановлюються зони санітарної охорони (ЗСО), що складаються з трьох поясів:

- І пояс (суворого режиму) — територія навколо устя свердловини, призначена для захисту місця водозабору від випадкового чи умисного забруднення. Межі поясу визначаються гідрогеологічними умовами конкретної свердловини (глибина залягання водоносного горизонту, ступінь його природної захищеності) та становить від 5 метрів до 30 метрів.
- ІІ та ІІІ пояси (обмежень) — території, в межах яких обмежується розміщення об'єктів, здатних спричинити мікробне або хімічне забруднення підземних вод; розміри цих поясів визначаються розрахунком часу просування забруднення до водозабору з урахуванням гідрогеологічних параметрів водоносного горизонту.

Зони санітарної охорони (ЗСО) водозабірних свердловин передбачені та дотримуються відповідно до вимог чинного санітарного законодавства. Території першого поясу ЗСО забезпечені необхідним облаштуванням, зокрема свердловини обладнані герметичними надкаптажними спорудами, які запобігають потраплянню атмосферних опадів, поверхневих вод, сторонніх предметів і забруднювальних речовин безпосередньо до водозабірних конструкцій. Оголовки свердловин належним чином ізольовані та захищені, доступ сторонніх осіб до них обмежений. Територія навколо свердловин утримується в належному санітарному стані, не використовується для розміщення

сторонніх об’єктів, складування матеріалів чи відходів, а також для здійснення діяльності, яка може призвести до забруднення підземних вод.

Розрахунок водопостачання

Таблиця №1.66 Нормативний розрахунок водоспоживання птахофабрики під час провадження планованої діяльності

Показник	**Одиниця виміру / кількість**	**Норма витрат (відведення, втрат) води на одиницю виміру, м³/добу / нормативний документ (підстава)**	**Загальний показник, м³/добу**	**Кількість днів роботи у рік**	**Загальний показник, тис. м³/рік**
1	2	3	4	5	6
Використання води на власні потреби, усього, у тому числі:	-	-	**4099,78**	-	**1406,96**
на питні і санітарно-гігієнічні:	-	-	*66,55*	-	*23,81*
- науково-дослідні інститути, проектні та конструкторські організації, установи органів управління та в громадських організацій, бібліотеки та музеї, вокзали всіх видів транспорту тощо (ІТП)	1 праці вник / 278	0,015 [ДБН В.2.5-64:2012 «Внутрішній водопровід та каналізація», табл.А2]	4,17	250	1,04
- виробничі цехи звичайні (працівники) (1 зміна на добу)	1 праці вник у зміну / 835	0,025 [ДБН В.2.5-64:2012 «Внутрішній водопровід та каналізація», табл.А2]	20,88	365	7,62
- душові в побутових приміщеннях промислових підприємств (1 зміна на добу)	1 душова сітка в зміну / 83	0,5 [ДБН В.2.5-64:2012 «Внутрішній водопровід та каналізація», табл.А2]	41,5	365	15,15
на виробничі	-	-	*4033,23*	-	*1383,15*
- напування птахів (молодняк 1-9 тижнів)	1 гол./ 4 470 615	0,00015 [ВНТП-АПК-04.05 «Підприємства птахівництва», табл.37 (Б молодняк птиці),]	670,59	270	181,06
- вологе прибирання пташників	1 гол./ 4 470 615	0,00002 [ВНТП-АПК-04.05 «Підприємства птахівництва», табл.37 (Б молодняк птиці)]	89,41	270	24,14
- стік з проточних напувалок	1 гол./ 4 470 615	0,00002 [ВНТП-АПК-04.05 «Підприємства птахівництва»,	89,41	270	24,14

		табл.37 (Б молодняк птиці)]			
- витрата води на випаровування в холодний період року з ніпельних напувалок (3 цикли по 45 днів в холодний період)	1 гол./ 4 470 615	0,000005 [ВНТП-АПК-04.05 «Підприємства птахівництва», примітка 4 до табл.37]	22,35	135	3,02
- витрата води на випаровування в теплий період року з ніпельних напувалок (3 цикли по 45 днів в теплий період)	1 гол./ 4 470 615	0,00001 [ВНТП-АПК-04.05 «Підприємства птахівництва», примітка 4 до табл.37]	44,71	135	6,04
- розбризкування птицею при напуванні з ніпельних напувалок	1 гол./ 4 470 615	0,000011 [ВНТП-АПК-04.05 «Підприємства птахівництва», примітка 5 до табл.37]	49,18	270	13,28
- дезінфекція пташників при зміні поголів'я (загальна площа прибирання пташників – 201 705 $м^2$, в добу – 28815 $м^2$)	1 $м^2$ / 28815	0,015 [ВНТП-АПК-04.05 «Підприємства птахівництва», п. 15.9]	432,23*	42	18,15
- технологічні потреби при переробці м'яса птиці (в т.ч. технологічний процес, охолодження, миття обладнання, підлоги, панелей та тари)	1 т / 972	3,09 [Технологічний регламент водоспоживання та водовідведення забійного цеху]	3003,48	365	1096,27
- мийка лабораторна (2 год./добу)	1 шт. / 5	0,01 [ДБН В.2.5-64:2012 «Внутрішній водопровід та каналізація», табл.А3]	0,1	365	0,04
- дистилятор в хімічній лабораторії (2 год./добу)	1 шт. /1	0,124 [Технологічний регламент]	0,25	365	0,09
- пральня механізована	1 кг / 450	0,075 [ДБН В.2.5-64:2012 «Внутрішній водопровід та каналізація», табл.А2]	33,75	250	8,44
- підживлення теплової мережі котельні в холодний	1 $м^3$/ 380,0	0,75 % фактичної місткості води [ДБН В.2.5-39:2008	2,85*	183	0,52

період (1 год) (380,0х0,75%х1 = 0,14 м^3)		«Теплові мережі», п.8.1.1]			
- технологічні потреби кормоцеху	1 процес / 1	18,0 [Технологічний регламент]	18,0	365	6,57
- полив зелених насаджень, газонів і квітників	1 м^2 / 2000	0,006 [ДБН В.2.5-64:2012 «Внутрішній водопровід та каналізація», табл.А2]	12,0	116	1,39
на інші потреби (перелічити):	-	-	-	-	-
Передача води, усього, у тому числі:	-	-	-	-	-
населенню	-	-	-	-	-
вторинним водокористувачам	-	-	-	-	-
Втрати в системах водопостачання	Х	-	-	-	-
Усього	-	-	**4099,78**	-	**1406,96**

Вода з свердловин електронасосами подаватиметься на вузли водопідготовки пташників, обладнані іонізатором. В пташниках встановлені лінії напування, до складу яких входять лебідки поїння, регулятори тиску води і каплевловлювачі. Витрата води на одне курча в першу добу утримання складає 13 мл, далі протягом кожної наступної доби витрата води збільшується в середньому на 6 мл і за 45 діб відгодівлі споживання води однією куркою становить 6,525 л. Ліміт забору і використання води на питні, санітарно-гігієнічні та виробничі потреби відповідно розрахунків складає 4099,78 м^3/ добу (1406,96 тис. м^3/рік).

Водовідведення об’єкта

На об’єкті передбачено чотири типи водовідведення

- Господарсько-побутова каналізація
- Виробнича каналізація при мийці пташників - випуск №2
- Виробнича каналізація від забійного цеху – випуск №1
- Дощова каналізація

Господарсько-побутова каналізація

Водовідведення господарсько-побутових стоків від адміністративного корпусу – здійснюється у герметичну вигрібну яму з подальшим вивозом на очисні споруди згідно угоди. Вигрібна яма (септик) бетоновий гідроізольований об’ємом 100 м^3 розташована

поблизу адміністративного приміщення та забезпечує надійний захист та утримання стоків від контакту з навколишнім середовищем.





Рисунок №№ 1.89.-1.90. Вигрібна яма (септик) та асенізаційна машина для вивозу стоків

Виробнича каналізація при мийці пташників - випуск №2

Стічні води від мийки пташників самопливом відводяться в існуючі водонепроникні вигріби об’ємом 10 м3 які знаходяться безпосередньо біля пташника, що унеможливить забруднення довкілля, з подальшим вивозом на очисні споруди згідно угоди.



Рисунок №№ 1.91. Водонепроникний вигріб об’ємом 10 м^3 (фотофіксація жовтень 2026 р)

Виробнича каналізація від забійного цеху – випуск №1

Стічні води, що утворюються від забійного цеху підприємства, відводяться на власні очисні споруди біологічного очищення, розташовані за межами населеного пункту,

поблизу с. Київець. Проєктна продуктивність очисних споруд становить 5 000,0 м³/добу, або 1 825,0 тис. м³/рік.

Після проходження біологічного очищення стічні води відводяться через Випуск № 1 до меліоративного каналу — притоки Канал К-1 Вівнянської осушної системи Жидачівського УВГ, з подальшим надходженням у річку Вівня на відстані 1,5 км від її гирла.

Розрахунок водовідведення

Випуск №1 – р. Вівня. Стічні води від потреб підприємства відводяться на власні очисні споруди біологічної очистки (за межами населеного пункту – біля с. Київець) продуктивністю 5000,0 м^3/добу, 1825,0 тис м^3/рік. Після очистки стоки Випуском №1 скидаються через меліоративний канал притоку Канал К-1 Вівнянської осушної системи Жидачівського УВГ у р. Вівня, на відстані 1,5 км від гирла

Таблиця №1.67 Розрахунок водовідведення на очисні споруди

Показник	**Одиниця виміру / кількість**	**Норма витрат (відведення, втрат) води на одиницю виміру, м^3/добу / нормативний документ (підстава)**	**Загальний показник, м^3/добу**	**Кількість днів роботи у рік**	**Загальний показник, тис. м^3/рік**
Водовідведення	-	-	**3104,13**	-	**1128,65**
- науково-дослідні інститути, проектні та конструкторські організації, установи органів управління та в громадських організацій, бібліотеки та музеї, вокзали всіх видів транспорту тощо (ІТП)	1 праці вник / 278	0,015 [ДБН В.2.5-64:2012 «Внутрішній водопровід та каналізація», табл.А2]	4,17	250	1,04
- виробничі цехи звичайні (працівники) (1 зміна на добу)	1 праці вник у зміну / 835	0,025 [ДБН В.2.5-64:2012 «Внутрішній водопровід та каналізація», табл.А2]	20,88	365	7,62
- душові в побутових приміщеннях промислових підприємств (1 зміна на добу)	1 душова сітка в зміну / 83	0,5 [ДБН В.2.5-64:2012 «Внутрішній водопровід та каналізація», табл.А2]	41,5	365	15,15
- технологічні потреби при переробці м'яса птиці (в т.ч. технологічний процес,	1 т / 972	3,09 [Технологічний регламент водоспоживання та водовідведення забійного цеху]	3003,48	365	1096,27

охолодження, миття обладнання, підлоги, панелей та тари)					
- мийка лабораторна (2 год./добу)	1 шт. / 5	0,01 [ДБН В.2.5-64:2012 «Внутрішній водопровід та каналізація», табл.А3]	0,1	365	0,04
- дистилятор в хімічній лабораторії (2 год./добу)	1 шт. /1	0,124 [Технологічний регламент]	0,25	365	0,09
- пральня механізована	1 кг / 450	0,075 [ДБН В.2.5-64:2012 «Внутрішній водопровід та каналізація», табл.А2]	33,75	250	8,44
- підживлення теплової мережі котельні в холодний період (1 год) (380,0х0,75%х1 = 0,14 м^3)	1 м^3/ 380,0	0,0 [ДБН В.2.5-39:2008 «Теплові мережі»]	0,0	183	0,0
- технологічні потреби кормоцеху	1 процес / 1	0,0 [Технологічний регламент]	0,0	365	0,0
- полив зелених насаджень, газонів і квітників	1 м^2 / 2000	0,006 [ДБН В.2.5-64:2012 «Внутрішній водопровід та каналізація», табл.А2]	0,0	116	0,0

Випуск №2 – накопичувач. Стічні води від пташників відводяться в накопичувачі, за межами населеного пункту біля с. Київець, з подальшим вивозом КП «Пустомитиводоканал» згідно договору №050218 від 05.02.2018 року.

Таблиця №1.68 Розрахунок водовідведення від пташників

Показник	Одиниця виміру / кількість	Норма витрат (відведення, втрат) води на одиницю виміру, м^3/добу / нормативний документ (підстава)	Загальний показник, м^3/добу	Кількість днів роботи у рік	Загальний показник, тис. м^3/рік
Водовідведення	-	-	**432,23**	-	**79,71**
- напування птахів (молодняк 1-9 тижнів)	1 гол./ 4 470 615	0% [ВНТП-АПК-04.05 «Підприємства птахівництва», п. 16.1]	0,0	270	0,0
- вологе прибирання пташників	1 гол./ 4 470 615	0,00002 [ВНТП-АПК-04.05 «Підприємства птахівництва», табл.37 (Б молодняк птиці)]	89,41	270	24,14
- стік з проточних напувалок	1 гол./ 4 470 615	0,00002 [ВНТП-АПК-04.05 «Підприємства птахівництва», табл.37 (Б молодняк птиці)]	89,41	270	24,14

- витрата води на випаровування в холодний період року з ніпельних напувалок (3 цикли по 45 днів в холодний період)	1 гол./ 4 470 615	0% [ВНТП-АПК-04.05 «Підприємства птахівництва», п. 16.1]	0,0	135	0,0
- витрата води на випаровування в теплий період року з ніпельних напувалок (3 цикли по 45 днів в теплий період)	1 гол./ 4 470 615	0% [ВНТП-АПК-04.05 «Підприємства птахівництва», п. 16.1]	0,0	135	0,0
- розбризкування птицею при напуванні з ніпельних напувалок	1 гол./ 4 470 615	0,000011 [ВНТП-АПК-04.05 «Підприємства птахівництва», примітка 5 до табл.37]	49,18	270	13,28
- дезінфекція пташників при зміні поголів'я (загальна площа прибирання пташників – 201 705 м2, в добу – 28815 м2)	1 м2 / 28815	0,015 [ВНТП-АПК-04.05 «Підприємства птахівництва», п. 15.9]	432,23*	42	18,15

** У разі скидання зворотних (стічних) вод у водні об'єкти додаються нормативні розрахунки гранично допустимого скидання (ГДС) забруднюючих речовин із зворотними водами (з пояснювальною запискою) на кожний випуск (скид) окремо*

*** Виробниче добове водовідведення не сумується, тому що дезінфекція проводиться при зміні поголів'я.*

Кількість виробничих стічних вод, яка згідно нормативу утворюється під час вологого прибирання пташників після завершення циклу вирощування становить 432,23 м^3. Вологе прибирання здійснюється поетапно (орієнтовно пташник в день/два дні), під час профперерви яка становить 14 днів. Стоки від прибирання та дезінфекції відвозяться відразу та в необхідній кількості разів після прибирання пташників.

Об'єм ємностей виробничих стічних вод становитиме по 10 м^3, поблизу кожного з пташників, ємності очищуються в необхідній кількості разів при кожному прибиранні пташників.

Господарсько-побутові стічні води від об'єктів побутового призначення підприємства скидаються у вигрібну яму, ємністю 100,0 м^3, звідки по мірі накопичення

відкачуються асенізаційними машинами та вивозяться для подальшого управління на договірних засадах із спеціалізованим підприємством.

Дощова каналізація

Дощові та талі води централізовано відводяться. Загальна площа удосконаленого покриття (дахів, доріжок тощо) – 30,150 га.

Загальний об'єм дощових вод, що можуть стікати з удосконаленої території, W_g, у метрах кубічних обчислюють за формулою [6]:

$$W_g = 10h_gYF.$$

де h_g – середньорічний шар опадів за теплий період року (квітень-вересень) згідно середніх багаторічних кліматичних характеристик – 513 мм [7];

Y – коефіцієнт стоку – 0,6;

F – площа басейну водозбору – 30,150 га;

$$W_g = 10 \times 513 \text{ мм} \times 0,6 \times 30,150 = 92801,7 \text{ м}^3.$$

Загальний об'єм снігових вод, що стікають із забудованих територій, W_c, у метрах кубічних обчислюють за формулою[6]:

$$W_c = 10h_cYF$$

де h_c – середньорічний шар опадів за холодний період року (жовтень-березень) згідно середніх багаторічних кліматичних характеристик – 229 мм [7];

Y – коефіцієнт стоку – 0,5;

F – площа басейну водозбору – 30,150 га;

$$W_c = 10 \times 229 \times 0,5 \times 30,150 = 34521,75 \text{ м}^3.$$

$$W_{заг} = W_g + W_c = 92801,7 + 34521,75 = 127323,45 \text{ м}^3/\text{рік}.$$

Максимально-добова кількість опадів для даної місцевості становить 102,0 мм [4], отже максимально-добовий об'єм стоку становить:

$$W_{доб} = 10 \times 102,0 \times 0,6 \times 30,150 = 18451,8 \text{ м3/добу (max)}.$$

Відведення дощових і талих вод із території об'єкта передбачається шляхом їх збору та спрямування до спеціально облаштованого накопичувача розрахунковою ємністю 20000 м³. Накопичені води планується використовувати для поливу території підприємства, що дасть змогу забезпечити їх повторне використання для господарських потреб та зменшити потребу у використанні води з інших джерел.

Розрахунок обсягів дощових і талих вод, що утворюються на території об'єкта, виконано відповідно до положень ДСТУ-Н Б В.1.1-27:2010 «Будівельна кліматологія». При цьому слід зазначити, що фактична кількість атмосферних опадів упродовж

останнього часу є меншою порівняно із кліматичними показниками, прийнятими для розрахунку. Незважаючи на це, проєктна ємність накопичувача визначена з певним запасом, що враховує можливість надходження більшої кількості опадів та забезпечує належний резерв об'єму для їх тимчасового накопичення.

Проєктними рішеннями передбачається зовнішня мережа дощової каналізації з місць локальних забруднень нафтопродуктами. Передбачається самопливне відведення дощових і талих вод з місць роздачі ПММ, вагової, площадок тимчасового зберігання автотранспорту для очистки на сепараторі нафтопродуктів Nl-2 продуктивністю Q=2 л/с.

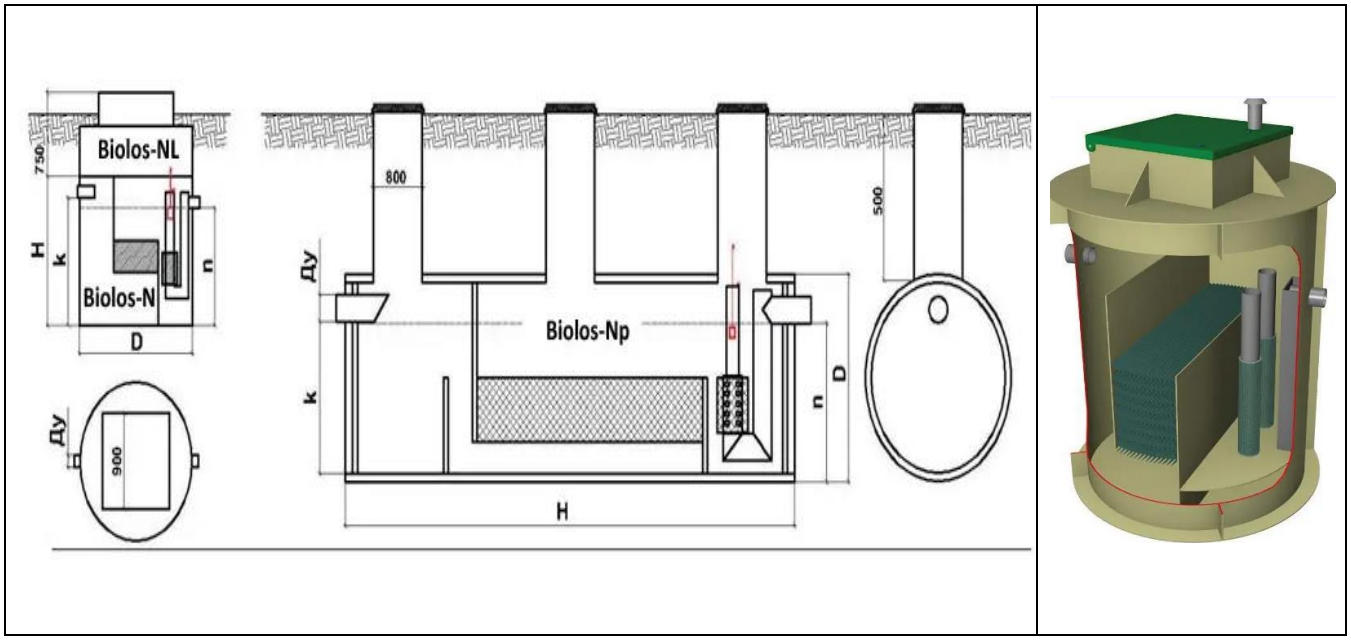


Рисунок № 1.92. Загальний вигляд сепаратора нафтопродуктів Nl-2

Очищені води передбачається відводити в резервуар-накопичувач, та в подальшому будуть вивозитися автоцистернами згідно укладених договорів.

Експлуатація об'єкта здійснюватиметься виключно в межах затверджених показників спеціального водокористування. Проєктом не передбачається перевищення встановлених дозволом лімітів забору води, збільшення обсягів водоспоживання або скидання стічних вод понад визначені нормативи. Дотримання вимог дозволу на спеціальне водокористування, виконання встановлених лімітів та здійснення виробничого контролю забезпечуватимуть раціональне використання водних ресурсів і недопущення негативного впливу на підземні та поверхневі водні об'єкти

Примітка:

- *ПАСПОРТ артезіанської свердловини №1 виконаний ДП «Західукргеологія». 2007 р. (представлений в Додатках до Звіту з ОВД);*
- *ПАСПОРТ артезіанської свердловини №2. виконаний ТОВ «Компанія «Центр ЛТД»». 2021 р. (представлений в Додатках до Звіту з ОВД);*

- *ПАСПОРТ артезіанської свердловини №3. виконаний ТОВ «Компанія «Центр ЛТД»». 2021 р. (представлений в Додатках до Звіту з ОВД);*
- *ПАСПОРТ артезіанської свердловини №4. виконаний ТОВ «Компанія «Центр ЛТД»». 2021 р. (представлений в Додатках до Звіту з ОВД);*
- *ПАСПОРТ артезіанської свердловини №4РЕ. виконаний ПП «Водник». 2018 р. (представлений в Додатках до Звіту з ОВД);*
- *ПАСПОРТ артезіанської свердловини №5. виконаний ТОВ «Компанія «Центр ЛТД»». 2021 р. (представлений в Додатках до Звіту з ОВД);*
- *ПАСПОРТ артезіанської свердловини №6. виконаний ТОВ «Еко Центр Львів». 2025 р. (представлений в Додатках до Звіту з ОВД);*
- *ПАСПОРТ артезіанської свердловини №7. виконаний ТОВ «Еко Центр Львів». 2025 р. (представлений в Додатках до Звіту з ОВД);*
- *ПАСПОРТ артезіанської свердловини №8. виконаний ТОВ «Еко Центр Львів». 2025 р. (представлений в Додатках до Звіту з ОВД);*
- *ПАСПОРТ артезіанської свердловини №9. виконаний ТОВ «Еко Центр Львів». 2025 р. (представлений в Додатках до Звіту з ОВД);*
- *ДОЗВІЛ на спеціальне водокористування №328/ЗХ/49д-26 від 11.11.2026 р., виданий Державним агентством водних ресурсів України (представлений в Додатках до Звіту з ОВД).*
- *Нормативи гранично допустимого скидання забруднюючих речовин у водний об'єкт із зворотними водами (представлений в Додатках до Звіту з ОВД).*

Оцінка забруднення ґрунту та надр

(в результаті виконання будівельних робіт)

На етапі будівництва птахофабрики вплив на ґрунтовий покрив буде пов'язаний із виконанням комплексу підготовчих та будівельно-монтажних робіт, зокрема розчищенням і плануванням території, улаштуванням котлованів під фундаменти будівель і споруд, будівництвом пташників, забійного цеху, комбікормового складу, прокладання інженерних мереж, внутрішньомайданчикових доріг, водопровідних, каналізаційних та електричних комунікацій. У процесі виконання земляних робіт відбуватиметься механічне порушення верхнього шару ґрунту, його ущільнення в місцях роботи будівельної техніки та тимчасова зміна фізико-механічних властивостей.

Верхній шар ґрунту в межах ділянок нового будівництва підлягатиме попередньому зняттю, окремому складуванню та подальшому використанню для рекультивації порушених земель, планування території та проведення благоустрою після завершення будівельних робіт. Такі заходи забезпечують максимальне збереження родючості ґрунтів та відповідають вимогам земельного і природоохоронного законодавства.

Потенційне забруднення ґрунтів на будівельному майданчику може бути пов'язане виключно з можливими аварійними витоками паливно-мастильних матеріалів під час експлуатації будівельної техніки, а також із неналежним управлінням із будівельними

матеріалами та відходами. Для запобігання негативному впливу передбачається використання технічно справних машин і механізмів, проведення їх технічного обслуговування поза межами будівельного майданчика, організація спеціально обладнаних місць для тимчасового зберігання матеріалів і відходів, оперативна ліквідація можливих аварійних ситуацій та постійний виробничий контроль. З урахуванням зазначених природоохоронних заходів вплив на ґрунти під час будівництва матиме локальний, короткочасний та оборотний характер і не виходитиме за межі земельної ділянки, відведеної під реалізацію проєкту.

Оцінка забруднення ґрунту і надр

(при проваджені планованої діяльності)

Основними факторами, що впливають на ґрунт, є механічні пошкодження і забруднення. Механічні пошкодження пов’язані з необхідністю проведення земляних робіт, роботою транспорту тощо.

Основне навантаження на ґрунти відбувається на стадії будівництва об’єкта. В процесі експлуатації робота ведеться в межах споруджених технологічних доріг і майданчиків. Додаткове забруднення ґрунтів не передбачається через відсутність відповідних джерел негативного впливу на ґрунти.

Планована діяльність не викликатиме змін основних елементів геологічної структурно-тектонічної будови, а також виключає виникнення ендогенних і екзогенних явищ штучного, техногенного походження.

У період експлуатації проєктованих об’єктів, при дотриманні умов договорів на вивезення ТПВ, технічних умов на водопостачання та водовідведення та чинного природоохоронного законодавства вплив на ґрунти і надра не передбачається.



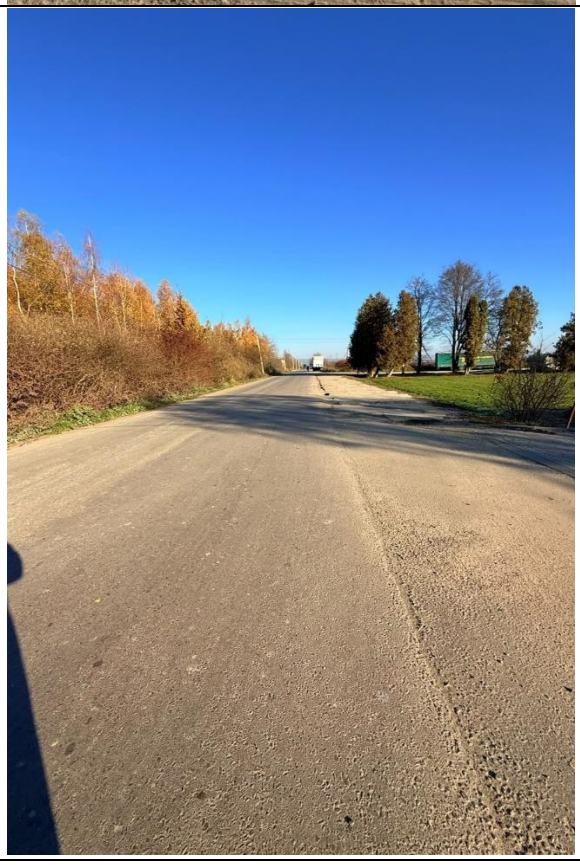
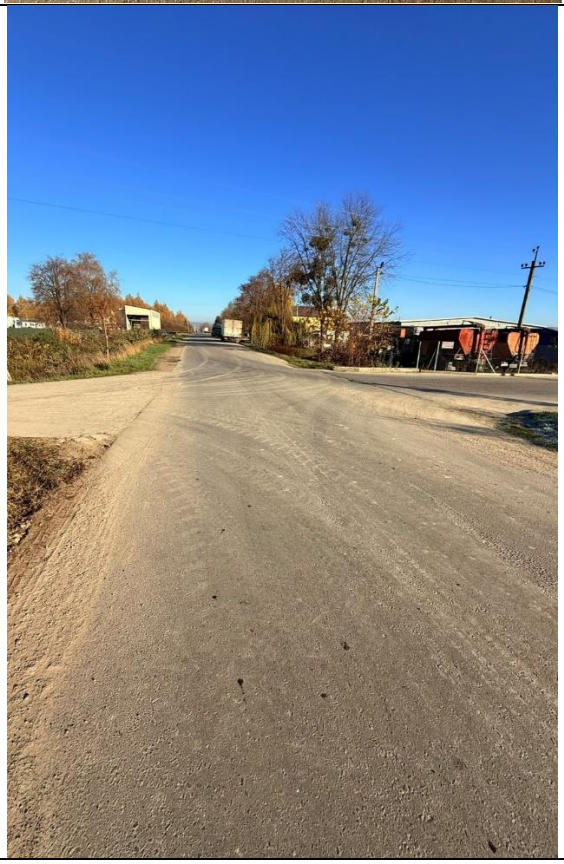



Рисунок №№ 1.93.-1.96. Загальний вигляд існуючих під'їзних доріг з твердим покриттям (фотофіксація жовтень 2026 р).

Оцінка за видами та кількістю шумового забруднення

(під час будівництва та реконструкції)

Основними джерелами фізичного впливу на довкілля під час проведення підготовчих та будівельних робіт є робота двигунів легкових та вантажних автомобілів, будівельного обладнання.

Для оцінки впливу шуму в межах найближчої житлової забудови, а також поширення його на прилеглу територію проведено акустичний розрахунок рівнів шуму в контрольних точках, розміщеній в напрямку від джерел шуму.

Акустичний розрахунок очікуваних рівнів звукового тиску в розрахункових точках на середньогеометричних частотах октавних смуг і рівнів звуку виконано у відповідності з нормативно технічною документацією:

- ДСТУ-Н Б В.1.1-35: 2013 «Настанова з розрахунку рівнів шуму в приміщеннях і на територіях»,
- Наказ Міністерства охорони здоров'я України № 463 від 22.02.2019 р. «Про затвердження Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови».

Розрахунок поширення звукового тиску, відповідно до методики проводився від кожного окремо взятого джерела шуму до заданої розрахункової точки.

Рівні звукового тиску від технологічного обладнання розраховувались з врахуванням поправок на тривалість його роботи. Для однотипного обладнання при одночасній його роботі проводилось енергетичне сумування шумів, загальна інтенсивність шуму розраховувалась за формулою:

Розрахунок шумового навантаження в контрольних точках:

- Т-1 – на північ – 760 м (межа встановленої СЗЗ);
- Т-2 – захід – 1200 м (межа нормативної СЗЗ);
- Т-3 – на південь– 785 м (межа встановленої СЗЗ);
- Т-4 – схід – 1000 м (межа нормативної СЗЗ);

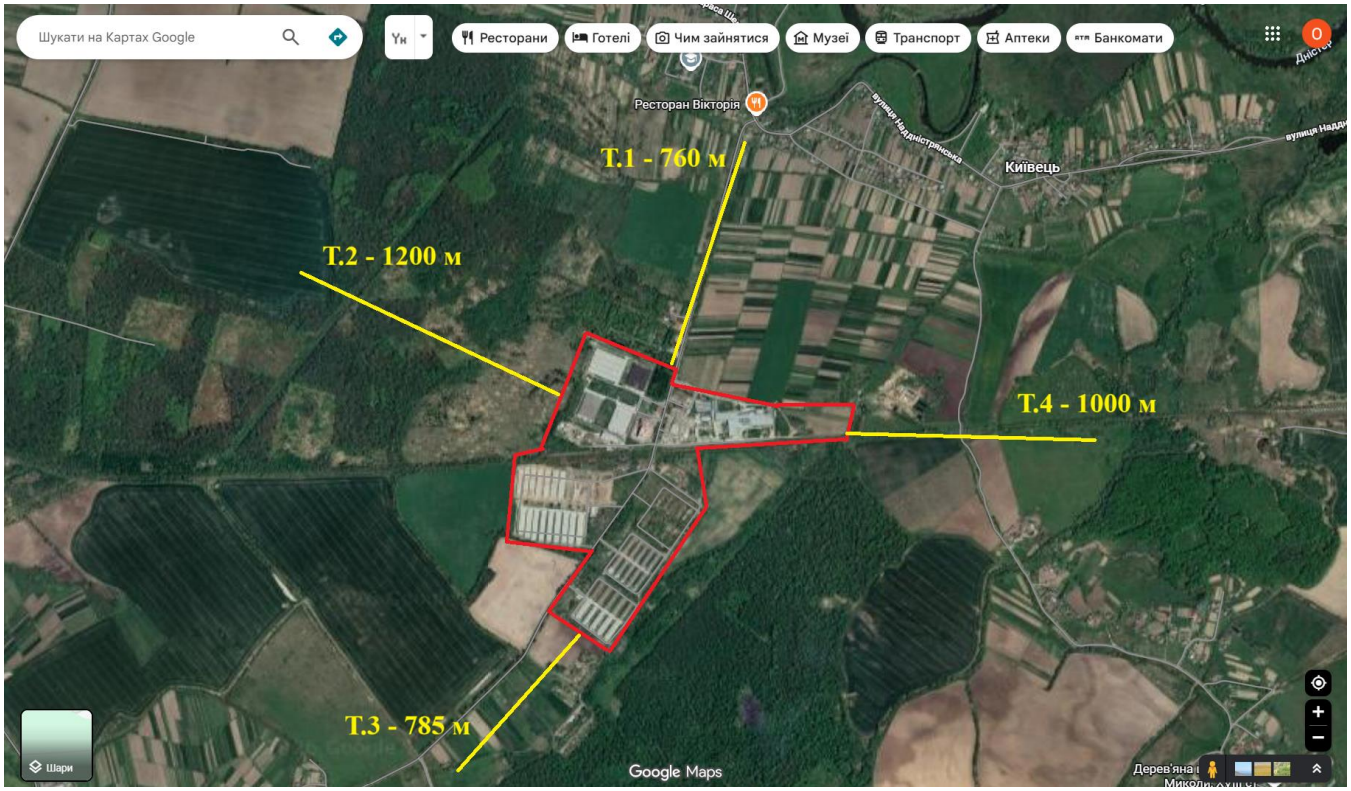


Рисунок № 1.97 Карта схема розташування розрахункових точок шуму на межі встановленої санітарно-захисної зони (житлової забудови)

L = L1 +10.lg (n), де L1 - рівень шуму одного джерела, n – кількість джерел шуму.

Розрахунок шумового впливу технологічного обладнання проводився згідно методики ДСТУ-Н Б В.1.1-35: 2013 «Настанова з розрахунку рівнів шуму в приміщеннях і

Таблиця № 1.69 Шумові характеристики автотранспорту та технологічного обладнання

№ п/п	Найменування джерел шуму (звуку)	Рівні звуку, еквів. Рівні шуму, La, дБА	Зменшення рівня звуку за рахунок кожуха, дБ	Зменшення рівня звуку за рахунок стіни, дБ	Поправка на тривалість робочої зміни	Рівні звуку, еквів. Рівні шуму, La1, дБА, з урахуванням всіх поправок
1.	Бульдозери	91	0	0	-9	82
2.	Вібраційна техніка	86	0	0	-9	77
3.	Автомобільний кран	91	0	0	-9	82
4.	Автомобілі-самоскиди	91	0	0	-9	82
5.	Трубоукладач ТЛ – ДТ	90	0	0	-9	81
6.	Електротрамбовки ИЭ	85	0	0	-9	76
7.	Автонавантажувач	80	0	0	-9	71
8.	Компресор пересувний СД - 32	90	0	0	-9	81
9.	Самоскиди МАН, Сканія	85	0	0	-9	76

**Шумові характеристики взяті на підставі паспортних даних будівельної техніки*

Таблиця № 1.70 Відстань до розрахункових точок

№ п/п	Найменування джерел шуму (звуку)	Рівні звуку, еквів. Рівні шуму, La_1, дБА, з урахуванням всіх поправок	т.1	т.2	т.3	т.4
1.	Бульдозери	82	760	1200	785	1000
2.	Вібраційна техніка	77	760	1200	785	1000
3.	Автомобільний кран	82	760	1200	785	1000
4.	Автомобілі-самоскиди	82	760	1200	785	1000
5.	Трубоукладач ТЛ – ДТ	81	760	1200	785	1000
6.	Електротрамбовки ИЭ	76	760	1200	785	1000
7.	Автонавантажувач	71	760	1200	785	1000
8.	Компресор пересувний СД - 32	81	760	1200	785	1000
9.	Самоскиди МАН, Сканія	76	760	1200	785	1000

Таблиця № 1.71 Рівні звуку (шуму) в контрольній точці

		Рівні звуку, еквів. Рівні шуму, La_2, дБА, в контрольній точці				
№ п/п	Найменування джерел шуму (звуку)	Рівні звуку, еквів. Рівні шуму, La_1, дБА, з урахуванням всіх поправок	т.1	т.2	т.3	т.4
1.	Бульдозери	82	31	28	31	30
2.	Вібраційна техніка	77	26	23	26	25
3.	Автомобільний кран	82	31	28	31	30
4.	Автомобілі-самоскиди	82	31	28	31	30
5.	Трубоукладач ТЛ – ДТ	81	30	27	30	29
6.	Електротрамбовки ИЭ	76	25	22	25	24
7.	Автонавантажувач	71	20	17	20	19
8.	Компресор пересувний СД - 32	81	30	27	30	29
9.	Самоскиди МАН, Сканія	76	25	22	25	24

Таблиця № 1.72 Результат шумового розрахунку (зведена)

Рівні звуку, еквів. Рівні шуму, $La_{сум}$, дБА, в контрольній точці			
т.1	**т.2**	**т.3**	**т.4**
38	35	38	37

Еквівалентний допустимий рівень звуку на території, що безпосередньо прилягає до житлових будинків, поліклінік, амбулаторій, будинків відпочинку, пансіонатів, будинків-інтернатів, дитячих дошкільних закладів, шкіл та інших навчальних закладів, бібліотек, вдень становить 55 дБА, а вночі 45 дБА.

Аналіз розрахункових таблиць показує, що рівні очікуваного звукового тиску на найближчу житлову забудову, є меншими гранично допустимих значень по всіх середньогеометричних частотах октавної лінії як в денний так і в нічний час доби.

Усі будівельно-монтажні роботи проводитимуться виключно в денний час доби.

Відповідно до Наказу МОЗ від 22.02.2019 № 463 Про затвердження Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови перевищення шуму не виявлено.

Таким чином, значне шумове навантаження на житлову зону буде прийнятним.

Для зменшення негативного впливу та з метою профілактики рекомендується впроваджувати наступні заходи боротьби з шумом і вібрацією:

- всі використовувані транспортні засоби та обладнання мають бути серійними, мати відповідні сертифікати шуму і вібрації при виготовленні на заводах -– виробниках, що відповідають діючим виробничо-санітарним нормам і вимогам промислової безпеки в Україні;
- для профілактики, під частини машин, які обертаються або вібрують, слід класти пружини або амортизуючий матеріал (гума, повсть, пробка, м''кі пластики і т. п.).
- У тих випадках, де допустимо за технічними умовами, доцільно замінити підшипники кочення на підшипники ковзання, плоскоременні передачі з вшивним ременем – на клиновидні, редукторні передачі – на безредукторні, деталі та вузли зі зворотно-поступальними рухами – на обертальні;
- в якості індивідуальних захисних засобів при проведенні будівельних робіт рекомендується використовувати різні протишуми (антифони). Вони виготовляються або у вигляді встановлених в зовнішній слуховий прохід вкладишів з м''ких звукопоглинальних матеріалів, або у вигляді навушників, що надягаються на вушну раковину;
- при роботі в умовах впливу загальної вібрації під ноги робітнику рекомендується ставити спеціальний віброгасильний матеріал або амортизуючий майданчик. При впливі місцевої вібрації (частіше на руки) рукоятки та інші вібруючі частини машин та інструменту (наприклад, трамбівка моторна), що торкаються тіла робітника, покривають гумою або іншим м'яким матеріалом. Віброгасильну роль відіграють і рукавиці. Заходи по боротьбі з вібрацією передбачаються не лише при безпосередній роботі з вібруючими інструментами, машинами чи іншим обладнанням, а й при зіткненні з деталями та інструментами, на які поширюється вібрація від основного джерела;
- робочі кабіни будівельних механізмів та автомобільного транспорту повинні бути встановлені на гумових амортизаторах і забезпечені зручними проти-вібраційними кріслами, що також зменшує шкідливу дію на машиніста; крім того, необхідно організувати трудовий процес таким чином, щоб операції, що супроводжуються шумом або вібрацією, чергувалися з іншими роботами без цих чинників.

Забруднення світлове, теплове, радіаційне, а також випромінення установок, обладнання та матеріалів, що виділяють у навколишнє природне середовище світлове, теплове, радіаційне забруднення, а також випромінювання проектом не передбачається. Тому, впливи на довкілля від перерахованих фізичних факторів – відсутні.

Опис та оцінка шумового забруднення

(при проваджені планованої діяльності)

Одним з негативних факторів впливу на організм людини є шум, який заважає сприйняттю корисних звукових сигналів, порушує тишу, чинить шкідливу або подразливу дію на організм, знижує працездатність людини. Акустичний розрахунок шуму у розрахункових точках виконується з метою визначення впливу виробничого шуму птахофабрики ФГ «УЛАР» на найближчу житлову забудову.

Основними джерелами шуму вищезгаданого підприємства є: вентилятори пташників, аварійний дизельгенератор, рух автотранспорту по території підприємства та кормобункери пташників, ЛОС, забійний цех, кормоцех.

Розрахунок рівня звукового тиску від основних джерел шуму проведено згідно з нормативно технічною документацією:

- ДСТУ-Н Б В.1.1-35: 2013 «Настанова з розрахунку рівнів шуму в приміщеннях і на територіях».
- Наказ Міністерства охорони здоров'я України № 463 від 22.02.2019 р. «Про затвердження Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови».

Розрахунок поширення звукового тиску, відповідно до методики проводився від кожного окремо взятого джерела шуму до заданої розрахункової точки.

Рівні звукового тиску від автотранспорту розраховувались з врахуванням поправок на тривалість його роботи. Для однотипного обладнання при одночасній його роботі проводилось енергетичне сумування шумів, загальна інтенсивність шуму розраховувалась за формулою:

$L = L1 + 10.lg (n)$, де L1 - рівень шуму одного джерела, n – кількість джерел шуму.

Розрахунок шумового впливу від роботи автотранспорту проводився згідно методики ДСТУ-Н Б В.1.1-35: 2013 «Настанова з розрахунку рівнів шуму в приміщеннях

Розрахунок шумового навантаження в контрольних точках:

- Т-1 – на північ – 760 м (межа встановленої СЗЗ);
- Т-2 – захід – 1200 м (межа нормативної СЗЗ);

- Т-3 – на південь – 785 м (межа встановленої СЗЗ);
- Т-4 – схід – 1000 м (межа нормативної СЗЗ);

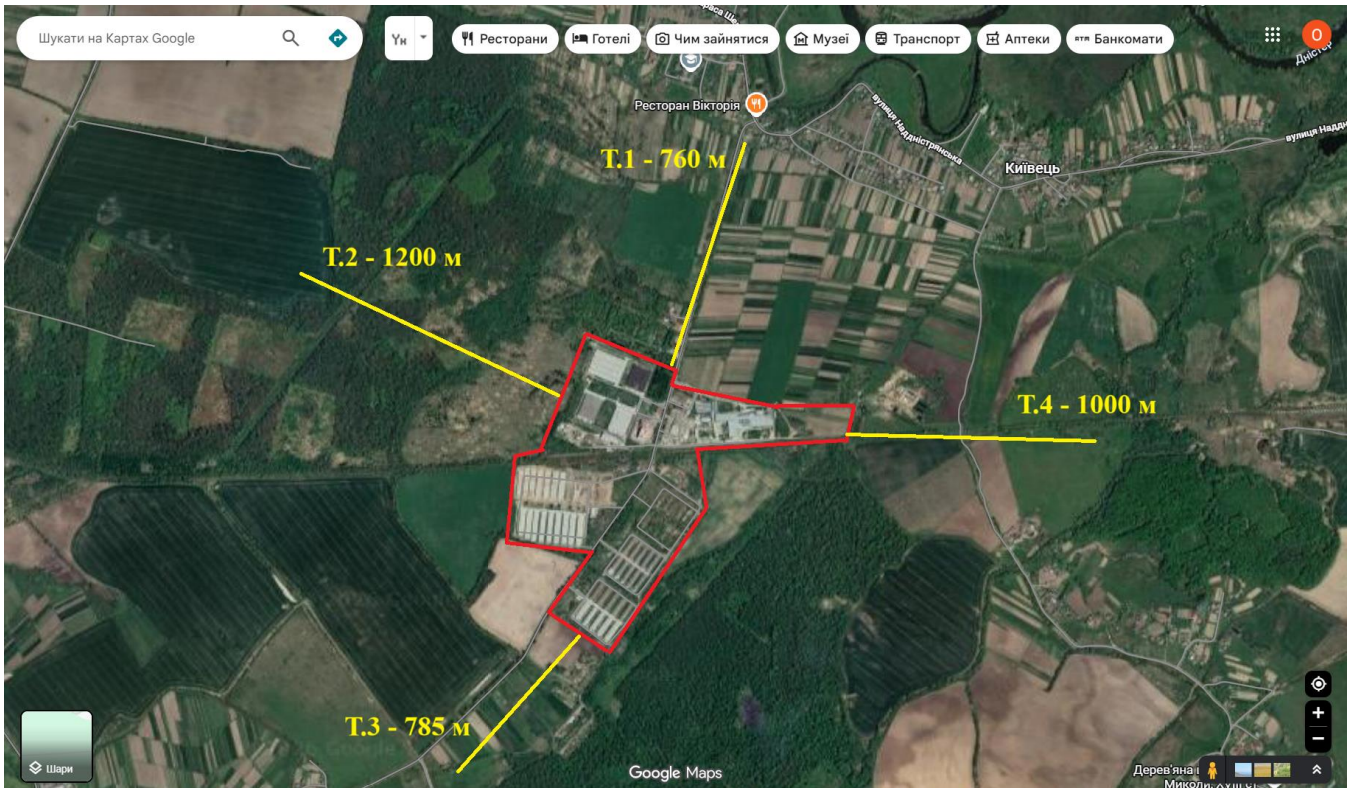


Рис № 1.98 Карта схема розташування розрахункових точок шуму на межі встановленої санітарно-захисної зони (житлової забудови).

Таблиця № 1.73 Шумові характеристики автотранспорту та технологічного обладнання

№ п/п	Найменування джерел шуму (звуку)	Рівні звуку, еквів. Рівні шуму, La, дБА	Зменшення рівня звуку за рахунок кожуха, дБ	Зменшення рівня звуку за рахунок стіни, дБ	Поправка на тривалість робочої зміни	Рівні звуку, еквів. Рівні шуму, La1, дБА, з урахуванням всіх поправок
1.	Дахові вентилятори	86	0	0	-9	77
2.	Стінові вентилятори	88	0	0	-9	79
3.	Електроприводи кормових бункерів	92	0	0	-9	83
4.	Пост порізки лісодеревини	78	0	0	-9	69
5.	Технологічний транспорт на території	75	0	0	-9	66
6.	Дизельна електростанція	77	0	0	-9	68
7.	Очисні споруди	58	0	0	-9	49
8.	Забійний цех	80	0	0	-9	71
9.	Кормоцех	85	0	0	-9	76

**Шумові характеристики взяті на підставі паспортних даних техніки.*

Таблиця № 1.74 Відстань до розрахункових точок

№ п/п	Найменування джерел шуму (звуку)	Рівні звуку, еквів. Рівні шуму, La_1, дБА, з урахуванням всіх поправок	т.1	т.2	т.3	т.4
1.	Дахові вентилятори	77	755	1230	790	1020
2.	Стінові вентилятори	79	760	1200	785	1000
3.	Електроприводи кормових бункерів	83	755	1230	790	1020
4.	Пост порізки лісодеревини	69	750	1250	795	1030
5.	Технологічний транспорт на території	66	790	1250	800	1040
6.	Дизельна електростанція	68	820	1240	800	1030
7.	Очисні споруди	49	780	1300	890	1100
8.	Забійний цех	71	765	1260	880	1150
9.	Кормоцех	76	785	1220	885	1220

Таблиця № 1.75 Рівні звуку (шуму) в контрольній точці

№ п/п	Найменування джерел шуму (звуку)	Рівні звуку, еквів. Рівні шуму, La_1, дБА, з урахуванням всіх поправок	т.1	т.2	т.3	т.4
1.	Дахові вентилятори	77	26	23	26	24
2.	Стінові вентилятори	79	28	25	28	26
3.	Електроприводи кормових бункерів	83	32	29	32	30
4.	Пост порізки лісодеревини	69	18	15	18	16
5.	Технологічний транспорт на території	66	15	12	14	13
6.	Дизельна електростанція	68	16	14	16	15
7.	Очисні споруди	49	0	0	0	0
8.	Забійний цех	71	20	17	19	17
9	Кормоцех	76	25	22	24	22

Таблиця № 1.76 Результат шумового розрахунку (зведена)

Рівні звуку, еквів. Рівні шуму, $La_{сум}$, дБА, в контрольній точці			
т.1	**т.2**	**т.3**	**т.4**
35	32	35	33

Еквівалентний допустимий рівень звуку на території, що безпосередньо прилягає до житлових будинків, поліклінік, амбулаторій, будинків відпочинку, пансіонатів, будинків-інтернатів, дитячих дошкільних закладів, шкіл та інших навчальних закладів, бібліотек, вдень становить 55 дБА, а вночі 45 дБА.

Отримані розрахункові рівні шуму в контрольних точках є нижчими за гранично допустимі рівні шуму для території житлової забудови (55 дБА у денний та 45 дБА у нічний періоди).

Основний внесок у формування акустичного навантаження здійснюватимуть кормоприготувальне обладнання та рух вантажного автотранспорту. Робота

вентиляційного обладнання відбуватиметься переважно всередині виробничих будівель, що забезпечує додаткове зниження шумового впливу за рахунок огороджувальних конструкцій. За умови дотримання проєктних рішень та штатного режиму експлуатації перевищення нормативних рівнів шуму на межі найближчої житлової забудови не прогнозується.

Аналіз розрахунків показує, що рівні очікуваного звукового тиску на межі СЗЗ та найближчої житлової забудови, є меншими гранично допустимих значень по всіх середньогеометричних частотах октавної лінії в денний та нічний час доби.

Відповідно до Наказу МОЗ від 22.02.2019 № 463 Про затвердження Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови перевищення шуму не виявлено.

Таким чином, шумове навантаження на житлову зону буде прийнятним.

Оцінка вібраційного забруднення

(під час провадження планованої діяльності)

З метою зниження рівнів вібрації на робочих місцях передбачається своєчасне проведення планового і попереджувального ремонту обладнання з обов'язковою післяремонтною перевіркою вібраційних характеристик, а також контроль вібраційних характеристик при експлуатації обладнання з метою їх відповідності паспортних або нормативних даних.

Відповідно до наказу Міністерства охорони здоров'я України від 08.04.2014 № 248 «Про затвердження Державних санітарних норм та правил «Гігієнічна класифікація праці за показниками шкідливості та небезпечності факторів виробничого середовища, важкості та напруженості трудового процесу» шкідливими виробничими факторами є: вібрація (локальна, загальна).

Організація робіт із запобігання й зменшення вібрації на робочих місцях здійснюється відповідно до ДСН 3.3.6.039-99 «Державні санітарні норми виробничої загальної та локальної вібрації» та інших нормативних документів, що стосуються виробничої вібрації, контролю, вимірів і засобів індивідуального захисту.

Джерелом вібрації робочих місць для об'єкта планованої діяльності за адресою: Львівська область, Стрийський район, с. Київець, що може створювати вібраційний вплив на обслуговуючий персонал, є стінові вентилятори пташників, технолог електроприводи ліній подачі кормів у пташники, технологічний транспорт, очисні споруди, забійний цех, кормоцех.

Розглянута вібрація класифікується як загальна, що передається через опорні поверхні на тіло працюючого й відповідає категорії 3 — технологічна вібрація, що діє на людину на робочих місцях стаціонарних машин, механізмів та технологічного обладнання, зокрема стінових вентиляторів пташників, обладнання кормоцеху, електроприводів ліній подачі кормів та іншого допоміжного устаткування; та категорії 1 - транспортна вібрація, яка діє на людину на робочих місцях самохідних та причіпних машин, транспортних засобів під час руху по місцевості, агрофонах і дорогах (в тому числі при їх будівництві).

За тимчасовими характеристиками вібрація робочих місць відноситься до непостійної, переривчастої, що утворюється при роботі устаткування та техніки.

Розрахунок загальної технологічної вібрації (згідно ДСН 3.3.6.0.39-99)

У разі відсутності безпосередніх прямих вимірювань вібраційних характеристик обладнання, розрахунок спектральних та еквівалентних параметрів вібрації здійснюється на основі акустико-вібраційного зв'язку за логарифмічними рівнями шумового навантаження джерел у відповідних октавних смугах частот.

Орієнтовна оцінка вібраційного впливу проводиться згідно вимог ДСН 3.3.6.0.39-99 «Державні санітарні норми виробничої загальної та локальної вібрації».

Згідно з ДСН 3.3.6.039-99, для ФГ «УЛАР», розташованого за адресою: Львівська область, Стрийський район, с. Київець, за джерелом виникнення вібрація від стаціонарного технологічного обладнання належить до категорії 3 — технологічна вібрація. Основними джерелами її утворення є дахові та стінові вентилятори, електроприводи кормових бункерів, обладнання поста порізки лісодеревини та дизельна електростанція, очисні споруди, забійний цех, кормоцех. За місцем дії на працівників загальна технологічна вібрація від зазначеного обладнання відноситься до типу «а» — на постійних робочих місцях виробничих приміщень.

Технологічний транспорт, що переміщується територією підприємства, є джерелом загальної транспортної вібрації категорії 1.

Відповідно до ДСН 3.3.6.039-99, допустимі коректовані еквівалентні рівні загальної вібрації становлять:

- для категорії 1 (транспортна вібрація): за вертикальним напрямком — віброприскорення не більше 0,56 м/с², віброшвидкість — 0,011 м/с;
- для категорії 3, типу «а» (технологічна вібрація): віброприскорення не більше 0,1 м/с², віброшвидкість — 0,002 м/с.

Тип загальної технологічної вібрації за місцем дії в даному випадку — постійні та тимчасові робочі місця обслуговуючого персоналу в зонах розміщення дахові та стінові вентилятори, електроприводи кормових бункерів, обладнання поста порізки лісодеревини, технологічний транспорт, очисні споруди, забійний цех, кормоцех

При дії постійної загальної технологічної вібрації параметром, що нормується, є середньоквадратичне значення віброшвидкості V та віброприскорення а або їх логарифмічні рівні у дБ в діапазоні октавних смуг із середньо геометричними частотами.

Логарифмічний рівень віброшвидкості Lv в дБ визначають за формулою:

$Lv = 20\ Lg\ (V/V_o)$

де V - середньоквадратичне значення віброшвидкості, м/с;

V_o - опорне значення віброшвидкості, що дорівнює $5x10^{-8}$ м/с (для локальної та загальної вібрації).

Співвідношення між логарифмічними рівнями віброшвидкості в дБ та їх значення у м/с наведені у Додатку 3 ДСН 3.3.6.0.39-99.

Тоді

$$V = V_o * 10^{\frac{L_v}{20}}$$

Логарифмічний рівень віброприскореня (La) в дБ визначають за формулою:

$La = 20\ Lg\ (a/a_0)$

де а - середньоквадратичне значення віброприскорення, м/с^2;

a_0 - опорне значення віброприскорення, що дорівнює $3x10^{-4}$ м/с (для локальної та загальної вібрації).

Співвідношення між логарифмічними рівнями віброприскорення в дБ та їх значення у м/с^2 наведені у Додатку 4 ДСН 3.3.6.0.39-99.

Тоді

$$a = a_o * 10^{\frac{L_a}{20}}$$

Середнє значення рівнів віброшвидкості або віброприскорення обчислюють шляхом попарного енергетичного додавання з додатком A L до більшого рівня, як визначають за таблицею Додатка 5.1 ДСН 3.3.6.0.39-99 (таблиця 1).

Розрахунок віброшвидкості та віброприскорення наведений у таблицях 1 та 2. Значення рівня шуму від стінових вентиляторів пташників, технологічного обладнання кормоцеху, електроприводів ліній подачі кормів у пташники, технологічного транспорту,

очисних споруд, забійного цеху, кормоцеху взяті зі звіту оцінки впливу на довкілля: Оцінка шумового забруднення (під час провадження планованої діяльності).

Гранично допустимі рівні загальної технологічної вібрації наведені у таблиці 1

Таблиця № 1.77 Поправки до більшого рівня під час енергетичного додавання рівнів вібрації залежно від різниці додаваних рівнів, дБ.

Різниця додаваних рівнів, дБ	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Додаток до більшого рівня Δ L	3,0	2,5	2,0	1,8	1,5	1,2	1,0	0,8	0,6	0,5	0,4

Таблиця № 1.78 Розрахунок віброшвидкості та віброприскорення

Значення рівня шуму від джерел, дБА / Найменування	**Стінові вентилятори**	**Електроприводи кормових бункерів**	**Технологічний транспорт на території**	**Дахові вентилятори**	**Пост порізки лісодеревини**	**Дизельна електростанція**	**Очисні споруди**	**Забійний цех**	**Кормоцех**
Рівень шуму від вказаних джерел, дБа	88,0	92	75	86	78	77	58	80	85
Опорне значення віброшвидкості Vo, м/с (стала величина)	$5x10^{-8}$	$5x10^{-8}$	$5x10^{-8}$	$5x10^{-8}$	$5x10^{-8}$	$5x10^{-8}$	$5\cdot10^{-8}$	$5\cdot10^{-8}$	$5\cdot10^{-8}$
Значення віброшвидкості, м/с	0,001256	0,001991	0,000281	0,000998	0,000397	0,000354	0,000040	0,000500	0,000889
Допустиме значення віброшвидкості, м/с	0,002	0,002	0,011	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
Опорне значення віброприскорення, $м/с^2$ (стала величина)	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003
Значення віброприскорення, $м/с^2$	7,536	11,943	1,687	5,986	2,383	2,124	0,238	3,000	5,335
Допустиме значення віброприскорення, $м/с^2$	0,1	0,1	0,56	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Додаток в залежності від різниці додаваних рівнів, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Примітка: Наведений розрахунок має орієнтовний (оціночний) характер та виконаний із використанням наявних акустичних характеристик технологічного обладнання за прийнятим розрахунковим підходом.

Висновки

На підставі проведених розрахунків встановлено, що за показником віброшвидкості всі джерела на території ФГ «УЛАР» (с. Київець Стрийського району) повністю відповідають вимогам ДСН 3.3.6.039-99 і не перевищують допустимих норм (наприклад, для електроприводів кормових бункерів максимальне розрахункове значення становить 0,001991 м/с при нормі 0,002 м/с, для стінових вентиляторів — 0,001256 м/с, для кормоцеху — 0,000889 м/с).

За показником віброприскорення прямі розрахункові значення від роботи обладнання на джерелі без урахування захисних заходів перевищують допустимі гігієнічні нормативи (наприклад, для електроприводів кормових бункерів розрахункове значення дорівнює 11,943 м/с² при нормі 0,1 м/с², для стінових вентиляторів — 7,536 м/с², для кормоцеху — 5,335 м/с²).

З урахуванням запровадження необхідних інженерно-технічних заходів (встановлення віброізолюючих опор, пружних прокладок, амортизаторів та балансування обертових вузлів), а також організаційних заходів (нормування часу безперервної роботи персоналу поблизу працюючих агрегатів та використання засобів індивідуального захисту) фактичний еквівалентний вібраційний вплив за робочу зміну знижується до допустимих рівнів.

З огляду на локальний характер вібрації та віддаленість від житлової забудови, шкідливого вібраційного впливу на населення та навколишнє природне середовище за межами підприємства не прогнозується. Загальний вібраційний вплив оцінюється як допустимий.

Опис та оцінка світлового та теплового забруднення

(під час провадження планованої діяльності)

Світлове забруднення пов’язане з порушенням природного освітлення місцевості в результаті дії штучних джерел світла, що призводить до появи аномалій у житті тварин і розвитку рослин. Будівельні роботи будуть проводитись в світлу частину доби.

Територія планованої діяльності є урбанізованою і не є природним оселищем флори і фауни, яка могла б зазнати негативного впливу. Планована діяльність не призведе до порушення природного освітлення місцевості через локальність освітлення - не призведе до аномалій у житті тварин або розвитку рослин на прилеглій території.

Теплове забруднення – тип фізичного (частіше антропогенного) забруднення довкілля, що характеризується підвищенням температури вище природного рівня.

Потенційними джерелами теплового впливу можуть бути штучні тверді покриття, стіни будівель, об'єкти з високотемпературними викидами.

З огляду на умови забудови території планованої діяльності (зменшення кількості асфальтованих/бетонованих площ на території промайданчика, додаткове озеленення території) – на проєктованому об’єкті значного теплового впливу на навколишнє природне середовище не передбачається.

Планована діяльність не призведе до значного теплового забруднення навколишнього природного середовища через відсутність потужних джерел теплового випромінювання. Плановану діяльністю не передбачається використання теплових електростанцій (ТЕС, ТЕЦ) та інших потужностей для виробництва електроенергії, пари і гарячої води тепловою потужністю 50 мегават і більше.

Опис та оцінка електромагнітного впливу

(під час провадження планованої діяльності)

Природними джерелами електромагнітних полів та випромінювань є передусім: атмосферна електрика, радіовипромінювання сонця та галактик, електричне та магнітне поле Землі. Всі промислові та побутові електричні та радіоустановки є джерелами штучних полів та випромінювань, але різної інтенсивності.

Електростатичні поля виникають при роботі з матеріалами та виробами, що легко електризуються, а також при експлуатації високовольтних установок постійного струму. Джерелами постійних та магнітних полів є: електромагніти, соленоїди, магнітопроводи в електричних машинах та апаратах, литі та металокерамічні магніти, використовувані в радіотехніці.

Джерелами електричних полів промислової частоти (50 Гц) є: лінії електропередач, відкриті розподільні пристрої, що вмикають комутаційні апарати, пристрої захисту та автоматики, вимірювальні прилади, збірні, з'єднувальні шини, допоміжні пристрої, а також всі високовольтні установки промислової частоти. Магнітні поля промислової частоти виникають навколо будь-яких електроустановок і проводів струму.

Джерелами електромагнітних випромінювань радіочастот є потужні радіостанції, антени, генератори надвисоких частот, установки індукційного та діелектричного нагрівання, радари, вимірювальні та контролюючі прилади, дослідницькі установки, високочастотні прилади та пристрої в медицині та в побуті.

Джерелом електростатичного поля та електромагнітних випромінювань у широкому діапазоні частот (над- та інфранизькочастотному, радіочастотному, інфрачервоному,

видимому, ультрафіолетовому, рентгенівському) є персональні електронно-обчислювальні машини (ПЕОМ) та відео-дисплейні термінали (ВДТ) на електронно-променевих трубках, використовувані як в промисловості, наукових дослідженнях, так і в побуті.

Таблиця № 1.79 Класифікація ЕМП

№	Назва	Діапазон	Назва	Джерела
1	Ультранизькі частоти (УНЧ)	3-20 Гц	Декамегаметрові	Повітряні лінії ЛЕП, трансформаторні підстанції, наукова апаратура, спецзв'язок, електроприлади
2	Наднизькі частоти (ННЧ)	30-300 Гц	Мегаметрові	
3	Інфранизькі частоти (ІНЧ)	0,3-3 кГц	Гектокілометрові	Електропечі, апарати для індукційного нагрівання металу, фізіотерапевтичні апарати
4	Дуже низькі частоти	3-30 кГц	Міліметрові	Радіозв'язок, індукційне нагрівання металу, фізіотерапія, робота ультразвукових установок, відеодисплейні термінали (ВДТ)
5	Низькі частоти (НЧ)	30-300 кГц	Кілометрові	Радіонавігація, зв'язок з морськими повітряними судами, довгохвильовий радіозв'язок, індукційне нагрівання металів, електроерозійна обробка, ВДТ, ультразвукові установки
6	Середні частоти (СЧ)	0,3-3 МГц	Гектометрові	Радіозв'язок і радіомовлення, радіонавігація, індукційне і діелектричне нагрівання матеріалів в медицині
7	Високі частоти (ВЧ)	3-30 МГц	Декаметрові	Радіозв'язок і радіомовлення, міжнародний зв'язок, діелектричне нагрівання, медицина – фізіотерапія, онкологія і ЯМР-установки
8	Дуже високі частоти (ДВЧ)	30-300 МГц	Метрові	Радіозв'язок, телебачення, медицина – фізіотерапія, онкологія і ЯМР-установки, діелектричне нагрівання матеріалів нагрівання плазми
9	Ультрависокі частоти (УВЧ)	0,3-3 ГГЦ	Дециметрові	Радіотелефонний зв'язок, телебачення мікрохвильові печі, фізіотерапія, нагрівання і діагностика плазми, Wi-Fi, Bluetooth, DECT
10	Надвисокі частоти (НВЧ)	3-30 ГГЦ	Сантиметрові	Радіолокація, супутниковий зв'язок, метеолокація, радіорелейний зв'язок , нагрівання і діагностика плазми, радіоспектроскопія
11	Вкрай високі частоти (ВВЧ)	30-300 ГГц	Міліметрові	Радари, супутниковий зв'язок, радіометереологія, медицина

Нормування електромагнітного випромінювання радіочастотного діапазону на робочих місцях здійснюється згідно з ДСанПіН 3.3.6.096-2002 «Державними санітарними

нормами і правилами при роботі з джерелами електромагнітних полів», затвердженими наказом МОЗ України від 18.12.2002 № 476. Захист персоналу від дії ЕМП досягається шляхом проведення організаційних, інженерно-технічних заходів, а також використання засобів індивідуального захисту.

Узагальнені принципи захисту від електромагнітного випромінювання.

- Захист часом. Даний вид захисту базується на дозовій концепції і має на увазі обмеження часу перебування в електромагнітному полі і нормування інтервалів часу, протягом яких людина покидає небезпечну зону. При цьому забезпечується як неперевищення допустимої дози, так і залучення природних захисних ресурсів організму, які за відсутності випромінювання відновлюють функції організму. Саме для такого роду захисту і передбачається нормування енергетичної експозиції.
- Захист відстанню. У цьому випадку передбачається видалення джерела випромінювання на деяку відстань, що визначається виходячи з певного гранично допустимого рівня напруженості або щільності потоку потужності. Даний вид захисту є скоріше профілактичним, оскільки не передбачає зміну характеристик апаратури.
- Захист екрануванням. У тих випадках, коли неможливо задіяти захист часом або відстанню, або їх застосування виявляється недостатнім, доводиться екранувати джерела випромінювання, використовуючи здатність провідників змінювати конфігурацію електромагнітних полів, обмежуючи їх поширення, або змінюючи його напрям.
- Захист блокуванням. У даному випадку мова йде про блокування наслідків впливу випромінювання шляхом застосування відповідних медикаментозних препаратів. Захист такого роду може виявитися корисним лише в тому випадку, якщо наслідки застосування препаратів−радіопротекторів, виявляться менш небезпечними, ніж вплив власне випромінювання.

За умови дотримання вимог ПУЕ, та виконання принципів захисту від електромагнітного випромінювання планована діяльність не викличе перевищень ГДР напруженості ЕП і МП на робочих місцях.

Опис та оцінка радіаційного забруднення

Радіаційний контроль сировини та будівельних матеріалів, конструкцій і виробів, об'єктів будівництва буде виконуватися в відповідності до діючого законодавства постійно на етапі будівельно-монтажних робіт.

Будівельна організація зобов'язується здійснювати вхідний контроль будівельних матеріалів в межах і обсягах, що забезпечить неможливість порушення встановлених

нормативам радіаційних параметрів. Після закінчення будівництва об'єкту виконує остаточний радіаційний контроль об'єкту.

Із врахуванням вищенаведеного, при здійсненні будівельних робіт, за умови виконання всіх передбачених у проєкті заходів радіаційне забруднення навколишнього природного середовища буде зведене до мінімуму, негативний вплив на довкілля від зазначених факторів не очікується.

2. ОПИС ВИПРАВДАНИХ АЛЬТЕРНАТИВ (НАПРИКЛАД ГЕОГРАФІЧНОГО ТА/АБО ТЕХНОЛОГІЧНОГО ХАРАКТЕРУ) ПЛАНОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ, ОСНОВНИХ ПРИЧИН ОБРАННЯ ЗАПРОПОНОВАНОГО ВАРІАНТА З УРАХУВАННЯМ ЕКОЛОГІЧНИХ НАСЛІДКІВ

Планована діяльність, її характеристика.

Технічна альтернатива 1

Плановану діяльністю передбачено «Будівництво нових та реконструкція існуючих будівель та споруд та подальша експлуатація птахофабрики Фермерського господарства «УЛАР» в с. Київець, Розвадівської сільської територіальної громади, Стрийського району Львівської області», для утримання курей бройлерів що розраховані на одночасне утримання орієнтовно: 4 470 615 курей-бройлерів (26 823 690 в рік).

На об’єкті, передбачається впровадження сучасних технологій з утримання птиці - на підприємстві застосована підлогова технологія вирощування бройлерів на глибокій підстілці. Технологічний процес утримання птиці у пташниках включає наступні операції: підготовка пташника до заселення (мийка технологічного обладнання та його ремонт, побілка і дезінфекція приміщень пташників); завезення і посадка молодняка, дорощування молодняка, утримання птиці (годування, напування), вивезення птиці на забій, прибирання посліду, профілактична перерва та санітарна обробка пташників.

Технічна альтернатива 2

В якості технічної альтернативи розглядався варіант кліткового утримання курей. Проте, при клітковому утриманні збільшується вологість посліду, що негативно впливає на мікроклімат в пташниках і, відповідно, на продуктивність птиці та збільшенню енергозатрат. Таке утримання вважається менш гуманним, збільшуються енергозатрати, витрата трудових ресурсів – через необхідність частково прибирання приміщення пташнику в ручну.

Дана технологічна альтернатива відхилена, оскільки впровадження кліткової системи утримання птиці призводить до погіршення мікроклімату в пташниках через підвищення вологості посліду та збільшення концентрації аміаку в повітрі, що негативно впливає на здоров’я та продуктивність птиці; зумовлює зростання енергозатрат, необхідних для підтримання оптимальних параметрів мікроклімату (вентиляції, обігріву, осушення повітря); потребує додаткових трудових ресурсів для часткового ручного прибирання приміщення та очищення обладнання; є менш гуманним способом утримання, оскільки обмежує рухливість птиці, а також не відповідає запланованій підлоговій

технології вирощування бройлерів на глибокій підстілці, яка передбачає забезпечення належних санітарно-гігієнічних умов, ефективне прибирання посліду та покращення добробуту птиці.

Додатково альтернативним варіантом провадження планованої діяльності з альтернативними джерелами електропостачання.

В якості альтернативи передбачається провадження планованої діяльності з альтернативними джерелами електропостачання. Альтернативним джерелом електропостачання можлива власна СЕС яка буде змонтована на дахових площах проектованих та існуючих пташників.

Дана альтернатива, відхилена з наступних причин:

1. Фінансові витрати. Будівництво та обладнання сонячної електростанції потужністю 2000 кВт може вимагати значних фінансових витрат. Це включає в себе вартість сонячних панелей, інверторів, батарей для зберігання енергії та інфраструктури для підключення до електромереж. Це може бути надто великою інвестицією для об’єкту планованої діяльності.

2. Час введення в експлуатацію. Будівництво сонячної електростанції може займати значний час. У потребі негайного безперебійного живлення, цей процес може бути надто довгим і неспроможним надати швидке рішення для забезпечення електроенергією.

3. Потужність СЕС. Проєктованої потужності може бути недостатньою для забезпечення всіх потреб птахофабрики, залежно від його розміру та споживання електроенергії. Треба враховувати, що велика частина потужності СЕС може бути загублена під час транспортування до місця підприємства через втрати у витратних мережах.

4. Погодні умови: Продуктивність СЕС безпосередньо залежить від інтенсивності сонячного випромінювання. У похмурі дні, вночі або взимку виробництво електроенергії значно знижується або повністю припиняється. Це може вимагати резервного джерела електропостачання (наприклад, мережі або генератора) та/або встановлення акумуляторних батарей, що збільшує вартість системи.

5. Ефективність СЕС. Протягом тривалої експлуатації СЕС термін служби сонячних панелей поступово знижується на 0,5-1% на рік.

6. Обслуговування СЕС. Сонячні панелі потребують періодичного очищення від бруду, пилу та снігу для підтримки оптимальної продуктивності. Також може виникнути потреба в обслуговуванні інверторів та іншого обладнання.

7. Пошкодження обладнання. Сонячні панелі та інше обладнання можуть бути пошкоджені внаслідок сильних вітрів, граду, ударів блискавки або інших несприятливих погодних умов. Необхідне страхування може збільшити експлуатаційні витрати.

8. Утилізація відпрацьованих панелей. Після закінчення терміну експлуатації панелей або поломки яка не підлягає ремонту, потребується спеціальна утилізація, яка може бути складною та мати

Місце провадження планованої діяльності

Територіальна альтернатива 1.

Територія планованої птахофабрики ФГ «УЛАР», розташована на околиці села Київець, Розвадівської сільської територіальної громади, Стрийського району, Львівської області. Провадження планованої діяльності передбачається на двадцяти двох земельних ділянках загальною площею 89,385 га.

- Земельна ділянка №1 кадастровий номер: 4623084200:05:000:0156, площею 1.1237 га.
- Земельна ділянка №2 кадастровий номер: 4623084200:05:000:0153, площею 21.9554 га.
- Земельна ділянка №3 кадастровий номер: 4623084200:05:000:0154, площею 1.6557 га.
- Земельна ділянка №4 кадастровий номер: 4623084200:08:000:0133, площею 9.2485 га.
- Земельна ділянка №5 кадастровий номер: 4623084200:08:000:0132, площею 5.8932 га.
- Земельна ділянка №6 кадастровий номер: 4623084200:08:000:0002, площею 18.9246 га.
- Земельна ділянка №7 кадастровий номер: 4623084200:06:000:0003, площею 6.5906 га.
- Земельна ділянка №8 кадастровий номер: 4623084200:06:000:0259, площею 0.7834 га.
- Земельна ділянка №9 кадастровий номер: 4623084200:06:000:0258, площею 5.0000 га.
- Земельна ділянка №10 кадастровий номер: 4623084200:06:000:0257, площею 1.8934 га.
- Земельна ділянка №11 кадастровий номер: 4623084200:06:000:0246, площею 4.4716 га.
- Земельна ділянка №12 кадастровий номер: 4623084200:06:000:0245, площею 1.2605 га.
- Земельна ділянка №13 кадастровий номер: 4623084200:06:000:0247, площею 1.6473 га.
- Земельна ділянка №14 кадастровий номер: 4623084200:06:000:0252, площею 0.2772 га.
- Земельна ділянка №15 кадастровий номер: 4623083600:20:000:0010, площею 0.78 га.
- Земельна ділянка №16 кадастровий номер: 4623083600:04:000:0001 площею 0.7913 га.
- Земельна ділянка №17 кадастровий номер: 4623084200:01:003:0029, площею 1.6007 га.
- Земельна ділянка №18 кадастровий номер: 4623084200:01:003:0010, площею 0.5336га.
- Земельна ділянка №19 кадастровий номер: 4623084200:04:000:0161, площею 0.2993 га.
- Земельна ділянка №20 кадастровий номер: 4623084200:03:000:0029, площею 0.2696 га.

Територіальна альтернатива 2.

На даний час на території існують будівлі складського та промислового призначення, опори ліній електропередач, прохідна, адміністративне приміщення, приміщення кормоцеху, свердловини, реммайстерня, пташники.

Територія забудована старими тваринницькими приміщеннями, складами, господарськими будівлями.

Відповідно територіальні альтернативи не розглядалася оскільки планована діяльність прив'язана до існуючих потужностей птахофабрики, з наявними земельними ділянками відповідного цільового призначення, площі та вигідного логістичного сполучення.

Територіальна альтернатива планованої діяльності не розглядалася, оскільки реконструкція географічно та технологічно прив'язана до наявного фонду існуючих виробничих та допоміжних споруд. Також враховано особливості території, на якій планується діяльність, а саме: зонінг, цільове призначення земельних ділянок, історію використання даної території, наявне логістичне сполучення.

Реконструкція птахофабрики в іншому місці недоцільно та унеможливлює технологічний процес підприємства.

3. ОПИС ПОТОЧНОГО СТАНУ ДОВКІЛЛЯ (БАЗОВИЙ СЦЕНАРІЙ) ТА ОПИС ЙОГО ЙМОВІРНОЇ ЗМІНИ БЕЗ ПРОВАДЖЕННЯ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ В МЕЖАХ ТОГО, НАСКІЛЬКИ ПРИРОДНІ ЗМІНИ ВІД БАЗОВОГО СЦЕНАРІЮ МОЖУТЬ БУТИ ОЦІНЕНІ НА ОСНОВІ ДОСТУПНОЇ ЕКОЛОГІЧНОЇ ІНФОРМАЦІЇ ТА НАУКОВИХ ЗНАНЬ.

При аналізі та оцінці поточного стану навколишнього середовища були використані статистичні дані та офіційні дані обласних органів виконавчої влади, що реалізують державну політику у сфері охорони навколишнього природного середовища та реалізують політику у сфері охорони здоров'я.

Коротка характеристика фізико-географічних і кліматичних умов. Адміністративне положення.

Розвадівська сільська рада — орган місцевого самоврядування Розвадівської територіальної громади у Стрийському районі Львівської області з адміністративним центром у селі Розвадів.

Площа Розвадівської територіальної громади становить 208,5 км², чисельність населення громади — близько 18 600 осіб, з яких сільське населення складає переважну частину.



Рисунок №3.1 Карта-схема розташування Розвадівської ТГ (згідно даних https://rozvadivotg.gov.ua/card)

Селітебна територія села сформована в основному житловою малоповерховою садибною забудовою, що розміщена досить щільно.

Вулично-дорожна мережа села перебуває у занедбаному стані та потребує кардинальної реконструкції. Планувальна структура села, загалом потребує оптимізації функціонального зонування території, виходячи з аналізу планувальних обмежень.

Більшість об'єктів обслуговування населення зосереджено в центральній частині с. Київець і характеризується нерівномірним їх розміщенням оскільки село розвивається вздовж основної дороги.



Рисунок №3.2 - Розташування ділянки планової діяльності по відношенню до с. Київець, Стрийський р-н., Львівська обл.

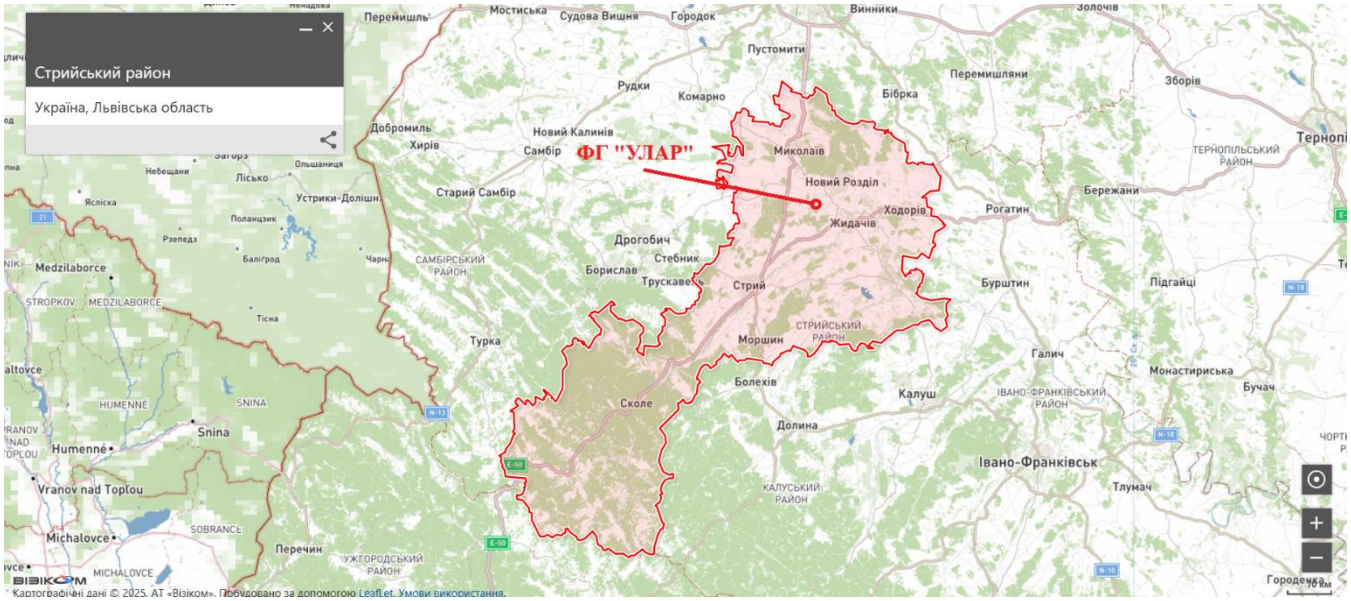


Рисунок №3.3 - Розташування ділянки планової діяльності в межах Стрийського р-ну, Львівська обл.

Клімат

Регіон розташований у перехідній зоні від помірно-теплого західноєвропейського клімату до помірно континентального східно-європейського. Територія району знаходиться в зоні атлантико-континентального клімату і відноситься до північного кліматичного району. Особливості кліматичних умов зумовлені положенням між вологими прибалтійськими низовинами з одного боку і сухими степами південної частини - з другого. Клімат району помірно-континентальний, із м'якою зимою, довготривалою вологою весною і теплою, відносно сухою осінню. Клімат району характеризується низьким тиском, великою вологістю повітря, порівняно великою кількістю опадів, слабким випаровуванням. Велика кількість опадів спричинена західними та північно-західними вітрами з Атлантичного океану, які швидко змінюють погоду.

Зима відносно м'яка, середня температура січня -5°С, весна волога, прохолодна, осінь тепла, достатньо суха. Характерною особливістю кліматичних умов є зміна температури повітря в літній період.

Найжаркіший місяць - липень з середньомісячною температурою +18,3°С. Найхолодніший місяць року - січень, із середньою багаторічною температурою - 4,1°С. Середньорічна температура складає +7,4°С. Екстремальні температури сягають: абсолютний максимум +37,1°С, абсолютний мінімум - 33,6°С. Мінімальна відносна вологість спостерігається в квітні - травні і становить 60%-70%, а в грудні-січні збільшується до 80%- 90%.

Середньорічна кількість опадів складає 798 мм, з них 407 мм випадає у весняно-літній період, характерним є континентальний тип випадання опадів з максимумом у літні місяці та мінімум взимку. Слід відзначити, що осінь буває вологою, а взимку часті відлиги, тому створюються умови для осінньої та зимової інфільтрації опадів, що сприяє утворенню умов для відновлення експлуатаційних запасів підземних вод.

Кліматичні умови характеризуються незначними річними і добовими амплітудами, підвищеним зволоженням території. Головна риса клімату - його м'якість і часті відлиги взимку, незначні перепади температури влітку.

Район перебуває у вологій, помірно теплій агрокліматичній зоні та в агрокліматичній підзоні достатнього зволоження ґрунту.

Середня тривалість вегетаційного періоду 205-215 днів.

В третій декаді листопада можливе випадання снігу, а в третій декаді березня повний схід. Часті відлиги спричинюють нестійкість снігового покриву, середня висота - 20 см, максимальна - 56 см. Нерівномірний розподіл опадів протягом року (найбільша кількість опадів в травні-серпні, найменша - в січні-квітні) поряд з іншими факторами сприяють утворенню великих площ перезволожених земель, а також значному розвитку ерозії ґрунтів.

Радіаційний баланс додатній і складає біля 40 Ккал/см^2 за рік. Нормативна глибина промерзання 1,0 м, снігове навантаження 680 Па. Середнє число днів штилю - 19. За повторюваністю вітри переважно: західні - 24%, південно- східні - 17%, північно-західні - 15%, південно-західні - 13%.

Метеорологічні спостереження за станом погодних умов проводяться лише на стаціонарних метеорологічних пунктах.

З метою отримання інформації, щодо метеорологічних характеристик й коефіцієнтів, які визначають умови розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі, в ході формування даного звіту було скеровано відповідний запит у Львівський РЦГМ.

Метеорологічні характеристики і коефіцієнти, які визначають умови розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі для об’єкту ФГ «УЛАР», розташованого за адресою: Львівська область, Стрийський район, Розвадівська сільська територіальна громада, с. Київець за даними спостережень найближчого стаціонарного пункту метеорологічних спостережень – Карпатської гідрометеорологічної обсерваторії м. Стрий, згідно з листом Львівського РЦГМ № 9912 01-1157/9912-8 від 07.08.2025 р. *(лист представлено в Додатках до Звіту)*, метеорологічні характеристики й коефіцієнти, які

визначають умови розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі становлять:

Таблиця № 3.1 Метеорологічна характеристика згідно з листом Львівського РЦГМ № 9912 01-1157/9912-8 від 07.08.2025

Найменування характеристик	Величина
Коефіцієнт, який залежить від стратифікації атмосфери, А	200
Коефіцієнт рельєфу місцевості	1
Середня максимальна температура зовнішнього повітря найбільш жаркого місяця року, Т °С	25
Середня температура зовнішнього повітря найбільш холодного місяця року (для котельних, які працюють за опалювальним графіком), Т °С	-1,8
Середньорічна роза вітрів, %	
П	6,6
ПС	3,2
С	15,2
ПдС	7,8
Пд	13,7
ПдЗ	10,2
З	27,2
ПЗ	16,1
Швидкість вітру (за середніми багаторічними даними), повторення перевищення якої складає 5%, U* м/с	6-7

Інженерно-геологічні умови території. Геоморфологічна будова

В геолого-структурному відношенні район планованої діяльності розташований у межах північно-західної частини Передкарпатського крайового прогину, на межі з південно-східною окраїною Східно-Європейської платформи.

За фізико-географічним районуванням територія належить до Опільського району Розтоцько-Опільської горбогірної області Західноукраїнської провінції Лісостепової зони.

Територія села Київець Стрийського району Львівської області приурочена до південної частини Опілля, яке є хвилястою височинною рівниною, що поступово знижується у напрямку долини річки Дністер. Опілля характеризується м'якими формами рельєфу, широкими міжрічковими плато та неглибокими, добре сформованими долинами водотоків.

Рельєф території загалом слабохвилястий, з абсолютними висотами переважно 250–320 м над рівнем моря. Міжрічкові простори мають вирівняний характер і розчленовані балками та ярами ерозійного походження. Схили долин переважно пологі, місцями ускладнені зсувними процесами.

У геологічній будові району беруть участь неогенові та четвертинні відклади, які залягають на породах крейдового віку. Неогенові утворення представлені відкладами

міоцену, що складаються з глин, мергелів, пісковиків та вапняків морського походження. У нижніх горизонтах часто зустрічаються глинисті та мергелисті породи з підвищеним вмістом карбонатів.

Четвертинні відклади мають повсюдне поширення і представлені елювіально-делювіальними, алювіальними та лесоподібними суглинками, які сформувалися в умовах континентального клімату після відступу льодовика. У долинах малих водотоків поширені сучасні алювіальні піщано-глинисті відклади.

Передкарпатський крайовий прогин у межах району сформувався у середньому та верхньому міоцені внаслідок прогинання окраїни Східно-Європейської платформи під тиском Карпатської складчастої споруди. Осадонакопичення відбувалося в умовах морського басейну з чергуванням піщано-глинистих і карбонатних фацій.

Тектонічна будова характеризується слабкою дислокованістю порід, з пологим заляганням шарів. Інтенсивні складчасті деформації та насуви, характерні для Внутрішньої зони Передкарпатського прогину, у даному районі не проявлені.

Сучасні екзогенні процеси представлені площинною та лінійною ерозією, локальними зсувами на схилах балок і долин, а також суфозійними явищами у лесоподібних відкладах. Загалом геологічні та геоморфологічні умови території є відносно стабільними і сприятливими для господарського використання за умови дотримання природоохоронних заходів.

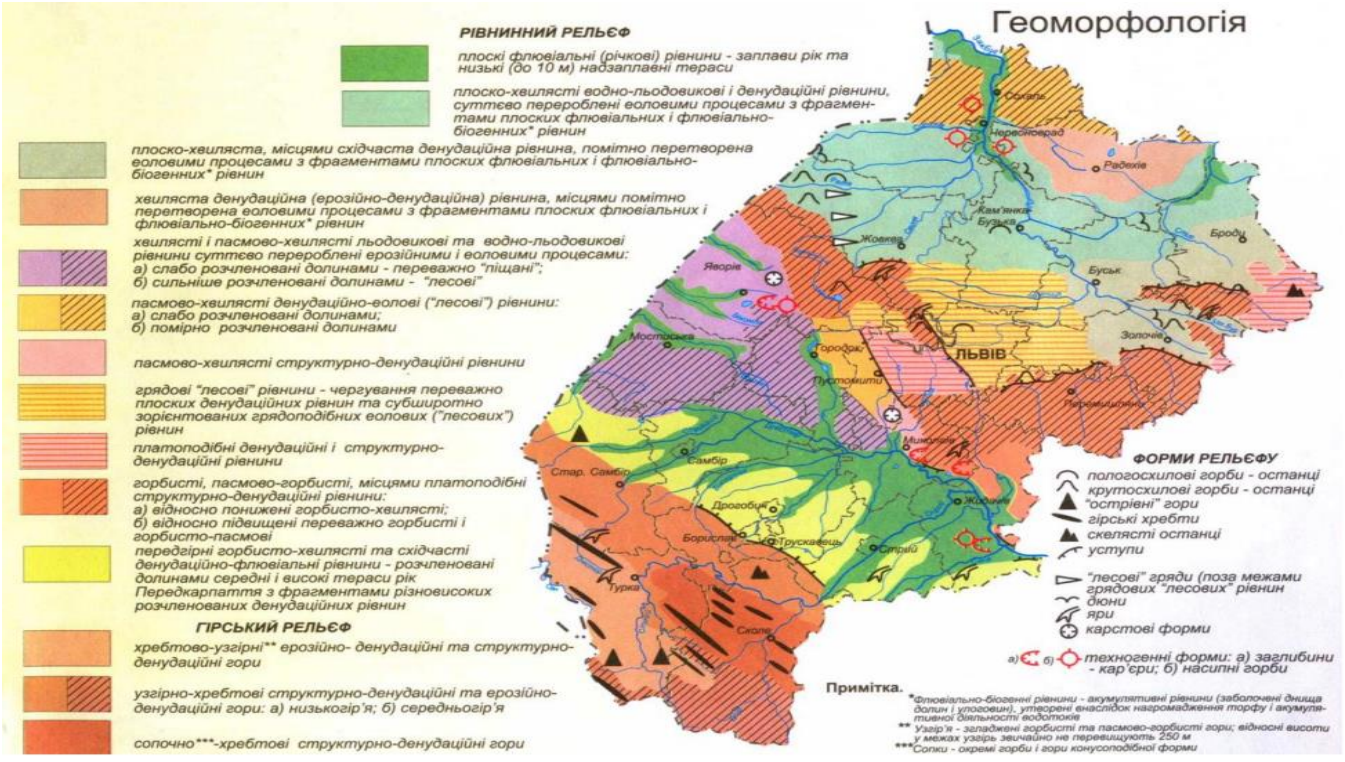


Рисунок №3.4 Геоморфологічна будова Львівської області

Повітряне середовище

З метою отримання інформації, щодо фонових концентрацій забруднюючих речовин в атмосферному повітрі, в ході формування даного звіту було скеровано відповідний запит у Департамент екології та природних ресурсів Львівської облдержадміністрації.

Відповідно до отриманої відповіді згідно Листа № 31-5290/0/2-25 від 22.08.2025 р. Департаменту екології та природних ресурсів Львівської облдержадміністрації *(копію листа наведено в Додатках до звіту ОВД)* фонові концентрації забруднюючих речовин в атмосферному повітрі в районі місця здійснення планованої діяльності є наступними:

Таблиця №3.2 Фонові концентрації забруднюючих речовин

Умовні координати	Найменування речовин	Концентрація, мг/м^3
-	Вуглецю оксид	0,4
-	Азоту діоксид	0,018
-	Азоту оксид	0,16
-	Діоксид сірки	0,02
-	Сажа	0,06
-	Хром шестивалентний (у перерахунку на триоксид хрому)	0,0006
-	Вуглеводні насичені C_{12}-C_{19} (розчинник РПК-2611 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	0,4
-	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом (пил)	0,05
-	Марганець і його сполуки (у перерахунку на діоксид марганцю)	0,004
-	Формальдегід	0,014
-	Аміак	0,08
-	Фтористиі газоподібні сполуки (фтористий водень, чотирифто-ристий кремній)/ у перерахунку на фтор/	0,008
-	Фториди добре рзчинні неорганічні (фторид натрію, гексафтор-силікат натрію)/у перерахунку на фтор/	0,012
-	Фторид погано розчинні неорганічні (фторид алюмінію, фторид кальцію, гексафторалюмінат натрію/у перерахунку на фтор/	0,08
-	Водень хлористий (соляна кислота) за молекулою HCl	0,08

Величина фонової концентрації для: заліза оксид (у перерахунку на залізо), метану, бенз(а)пірену, нікелю окид, сольвент нафти, уайт-спірит не обчислюється, так як для цих речовин не встановлена максимальна разова граничнодопустима концентрація.

Встановлені величини фонових концентрацій погоджені Головним управлінням Держпродспоживслужби у Львівській області 01.02.2023 р.

Водне середовище

Місце розташування населеного пункту та геоморфологічна структура території зумовили її гідрологічні та гідрогеологічні умови. Відповідно до схеми «Гідрологічне районування Львівської області» територія належить до басейну Дністра, що в свою чергу належить до басейну Балтійського моря.

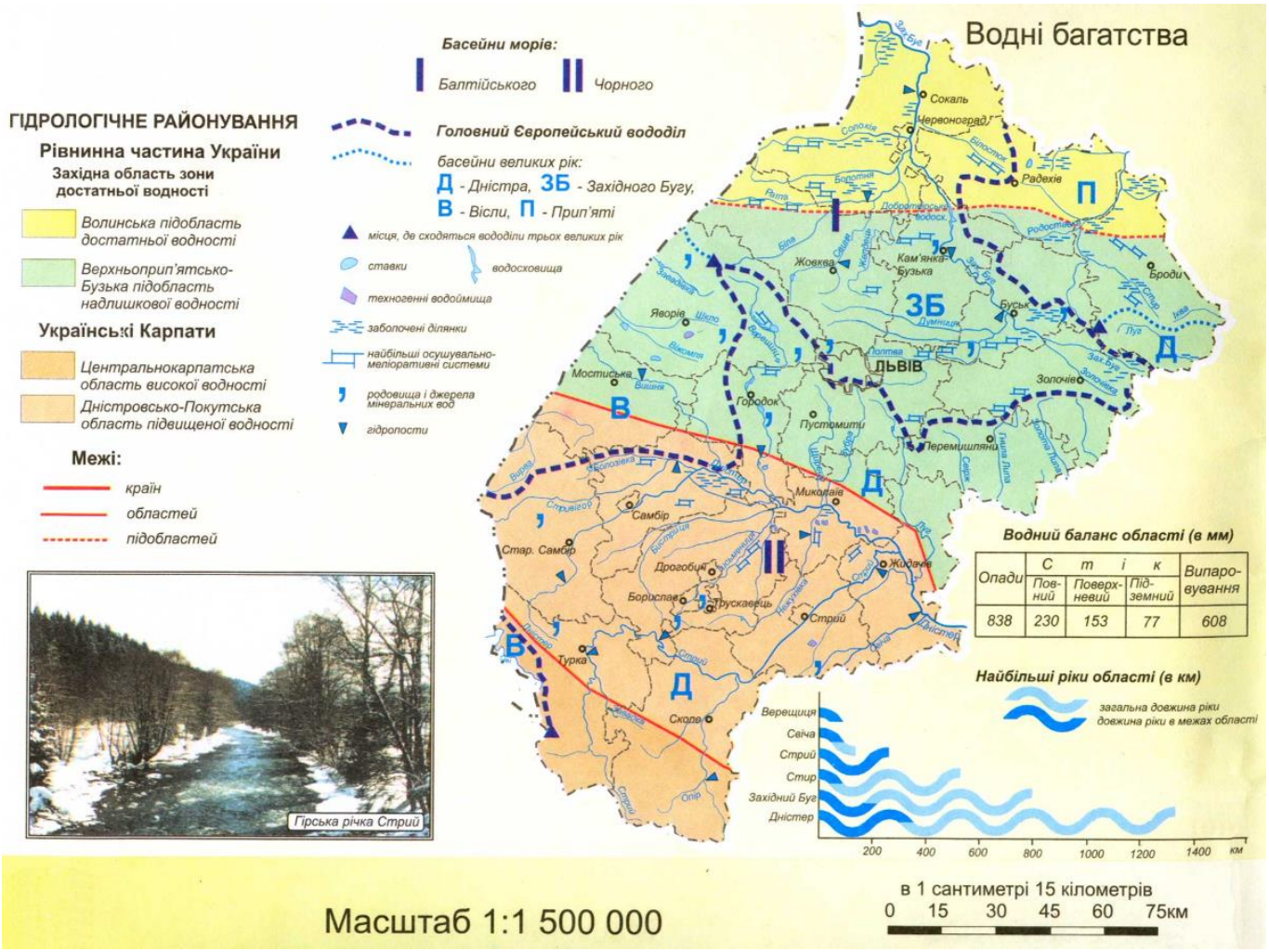


Рисунок №3.5. Гідрологічне районування Львівської області

Для надзаплавних терас річки Вовні характерними є четвертинні алювіальні відклади, представлені переважно піщано-глинистими та суглинистими породами, а також локальні прошарки еолових утворень. У межах долини поширені голоценові алювіальні відклади, місцями з розвитком алювіально-болотних ґрунтів, що зумовлено слабким ухилом річки та періодичним підтопленням заплави.

Долина річки Вовні у районі села Київець має переважно трапецієподібну форму, з відносно широкою заплавою. Заплава місцями заболочена, зайнята луками та сільськогосподарськими угіддями. Річище помірно звивисте, на окремих ділянках частково

випрямлене внаслідок меліоративних робіт. Руслові відклади представлені пісками, супісками та мулистими відкладами.

Річка Вовня (Вівня) — мала рівнинна річка у межах Стрийського району Львівської області, права притока річки Дністер (басейн Чорного моря). Довжина річки становить 33 км, площа водозбірного басейну — 80 км²

Витоки Вовні розташовані поблизу села Добрівляни. Річка тече переважно у північному та північно-східному напрямках, впадає в Дністер поблизу села Київець. Долина річки має типову рівнинну форму з помірно звивистим руслом, ширина якого на окремих ділянках перевищує 2 м. Річище частково каналізоване на деяких протяжностях (до 17 км).

Гідрологічний режим річки Вовні формується під впливом атмосферних опадів і талих вод. Для річки характерні весняні паводки та літньо-осіння межень. У посушливі періоди водність значно зменшується. В зимовий період можливе встановлення нестійкого льодоставу.

Річка Вовня (Вівня) використовується переважно для господарсько-побутових потреб, зрошення присадибних ділянок, напування худоби, а також як елемент місцевого природного ландшафту. В прибережній смузі поширена лучна та чагарникова рослинність, що виконує важливу ґрунтозахисну та водоохоронну функцію.

Геологічна будова долини та сучасні алювіальні процеси свідчать про відносно стабільний розвиток русла, однак у межах заплави можливі локальні прояви заболочування та підтоплення, що потребує врахування при плануванні господарської діяльності.

Дністер — одна з найбільших річок України та Східної Європи. Протікає територією Львівської, Івано-Франківської, Тернопільської, Хмельницької, Чернівецької областей України, а також Республіки Молдова. Належить до басейну Чорного моря.

Довжина річки становить 1 362 км, з них у межах України — близько 705 км. Площа водозбірного басейну — приблизно 72 100 км². Дністер є однією з найважливіших водних артерій країни, має значне господарське, екологічне та рекреаційне значення.

Річище Дністра переважно звивисте, ширина коливається від 30–50 м у верхній течії до 200–300 м у нижній. Живлення річки змішане — снігове, дощове та підземне. Характерні весняні повені, літньо-осінні паводки та зимова межень.

З метою отримання інформації, щодо інформації про наявність водних об'єтів, осушувальних систем та меліоративних каналів на території с. Київець, Стрийського

району Львівської області, в ході формування даного звіту було скеровано відповідний запит у Басейнове управління водних ресурів Західного Бугу і Сяну (БУВР).

Відповідно до листа Басейнового управління водних ресурсів Західного Бугу і Сяну *(лист представлено в Додатках до Звіту)* встановлено наступне: згідно наданих картографічних матеріалів територія планової діяльності за адресою: с. Київець та с. Держів Стрийського району Львівської області, осушена меліоративними каналами та закритим дренажем осушувальної системи «Вівня».

Відстані до водних об'єктів становлять:

- Річка Вівня, що розташована на схід від території планованої діяльності орієнтовно на відстані 1,1 км.

- Річка Куна, що розташована на схід від території планованої діяльності орієнтовно на відстані 2 км.

- річка Дністер, що розташована на північ від території планованої діяльності орієнтовно на відстані 1,4 км.

З метою охорони поверхневих водних об'єктів від забруднення і засмічення та збереження їх водності вздовж річок, морів і навколо озер, водосховищ та інших водойм в межах водоохоронних зон виділяються земельні ділянки під прибережні захисні смуги. Розміри прибережних захисних смуг законодавчо визначені у ст. 60 Земельного кодексу України та у ст. 88 Водного кодексу України і мають становити по берегах річок та навколо водойм уздовж урізу води (у меженний період) шириною:

- для малих річок, струмків і потічків, а також ставків площею менше 3 гектарів - 25 метрів;
- для середніх річок, водосховищ на них та ставків площею більше 3 гектарів - 50 метрів;
- для великих річок, водосховищ на них та озер - 100 метрів.
- якщо крутизна схилів перевищує три градуси, мінімальна ширина прибережної захисної смуги подвоюється.

Відповідно до вищенаведеного прибережно захисна смуга для річки Вівня становить 25 метрів, відстань від урізу води до території планованої діяльності становить 1100 метрів провадження планованої діяльності не передбачає впливу на поверхневі водні об'єкти, прибережно захисна смуга – витримується.

У межах існуючих населених пунктів прибережна захисна смуга встановлюється з урахуванням містобудівної документації.

Прибережні захисні смуги в межах населених пунктів встановлюються згідно з комплексними планами просторового розвитку територій територіальних громад, генеральними планами населених пунктів, а в разі їх відсутності або якщо зазначеною містобудівною документацією межі таких смуг не встановлені, вони визначаються згідно з частиною другою ст. 88 Водного Кодексу України.

Відповідно до ст.91 Водного кодексу України для обслуговування та експлуатації меліоративних каналів встановлюються смуги відведення. Згідно ДБН В.2.4-1-99 п.7.4, ширина смуги відведення визначається з урахуванням експлуатаційних доріг уздовж каналу та двосторонньої охоронної смуги завширшки 1 метр, що становить не менше 5 метрів з одної сторони.

Відповідно до вище наведеного прибережна захисна смуга для водних об'єктів та смуги відведення міліоративних каналів, витримуються в повному розмірі.

Поблизу території розміщення об'єкта планованої діяльності проходять меліоративні канали, які на момент обстеження перебувають в осушеному стані. Водне дзеркало у зазначених каналах відсутнє, вода в руслах не спостерігається. Таким чином, на час проведення обстеження меліоративні канали фактично є сухими.



Рисунок №№ 3.6.-3.7. Існуючий стан меліоративного каналу, станом на серпень місяць (фотофіксація серпень 2026р).



Рисунок №3.8 Карта-схема з нанесеними відстанями від об'єкту планованої діяльності до річки Вівня

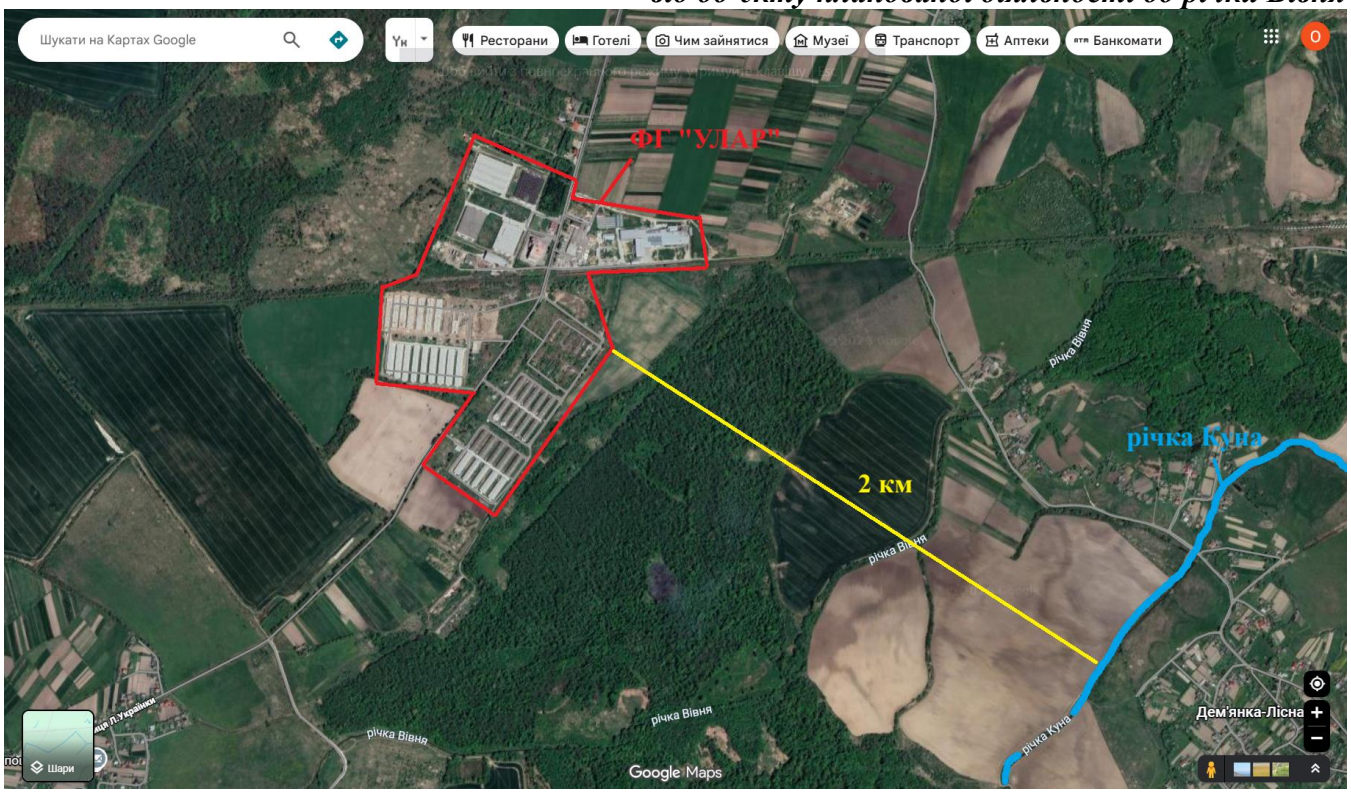


Рисунок №3.9 Карта-схема з нанесеною відстанню від об'єкту планованої діяльності до річки Куна



Рисунок №3.10 Карта-схема з нанесеною відстанню від об'єкту планованої діяльності до річки Дністер

Прибережно-захисні смуги від території планованої діяльності витримані, найближчі відстані до водних об'єктів становлять:

- Річка Вівня, що розташована на схід від території планованої діяльності орієнтовно на відстані 1,1 км – прибережно-захисна смуга становить 25 метрів.

- Річка Куна, що розташована на схід від території планованої діяльності орієнтовно на відстані 2 км – прибережно-захисна смуга становить 25 метрів

- Річка Дністер, що розташована на північ від території планованої діяльності орієнтовно на відстані 1,4 км – прибережно-захисна смуга становить 100 метрів

- Смуги відведення завширшки 1 метр, що становить не менше 5 метрів з одної сторони для меліоративних каналів – витримується.

Враховуючи вищенаведене, а також значну відстань від території планованої діяльності до найближчих водних об'єктів, провадження планованої діяльності не матиме впливу на поверхневі водні об'єкти.

Дані про об'єкти ПЗФ

Природно-заповідний фонд України – ділянки суходолу і водного простору, природні комплекси та об'єкти, які мають особливу природоохоронну, наукову, естетичну, рекреаційну та іншу цінність і виділені з метою збереження природної різноманітності

ландшафтів, генофонду тваринного і рослинного світу, підтримання загального екологічного балансу та забезпечення фонового моніторингу довкілля.

Головною метою створення екомережі області є формування територіально єдиної системи, побудованої відповідно до забезпечення можливості природних шляхів міграції та поширення видів рослин і тварин, яка б забезпечувала збереження природних екосистем, видів рослинного і тваринного світу та їх популяцій.

Територія проектованої діяльності не відносяться до лісогосподарських, природоохоронних, природно-заповідних зон та їх територій, земель водних об’єктів і прибережно-захисних смуг. В межах зони впливу не виявлено цінних видів флори і фауни. Також не виявлено ареалів перебування представників флори і фауни, які входять до Червоної та Зеленої книг України.

З метою отримання інформації, щодо наявності природоохоронних територій, в ході формування даного звіту було скеровано відповідний запит у Департамент екології та природних ресурсів Львівської облдержадміністрації.

Відповідно до листа Департаменту екології та природних ресурсів Львівської ОДА № 31-5728/0/2-25 від 09.09.2025 р. (*копію листа представлено в Додатках до звіту ОВД*) запитувана територія в межах планованої діяльності не відноситься до територій та об'єктів природно-заповідного фонду.

Водночас

Найближчим об’єктом ПЗФ України до території планованої діяльності є Ландшафтний заказник загальнодержавного значення «Стариці Дністра» орієнтовна відстань до якого становить **5,3 км**.

Ландшафтний заказник загальнодержавного значення «Стариці Дністра» створений з метою збереження унікальних заплавних ландшафтів, водно-болотних угідь та біорізноманіття долини річки Дністер. Заказник має важливе природоохоронне, наукове та екологічне значення, оскільки охоплює систему старичних озер, проток, заплавних луків і лісів, сформованих у результаті природних руслових процесів Дністра.

Заказник розташований у межах долини середньої течії річки Дністер на території Львівської області (Стрийський та частково Самбірський райони). Територія об’єкта приурочена до заплави Дністра та його старичних рукавів, що сформувалися внаслідок багатовікової міграції русла річки.

Площа ландшафтного заказника становить близько 4,6 тис. га. Територія має видовжену форму вздовж русла Дністра та охоплює численні стариці, заплавні озера, заболочені ділянки, алювіальні луки й ділянки заплавних лісів.

Рельєф заказника переважно рівнинний, заплавний, сформований алювіальними відкладами голоценового віку. Абсолютні висоти коливаються в межах 240–260 м над рівнем моря. Характерними елементами рельєфу є старичні пониження, гриви, протоки та локальні заболочення. Гідрографічну основу території становить річка Дністер, а також система його стариць і заплавних водойм, які відіграють важливу роль у регулюванні гідрологічного режиму та формуванні біотопів.

Клімат території помірно континентальний, із м’якою зимою та теплим літом. Середня температура січня становить близько –4 °C, липня — +18…+19 °C. Річна кількість опадів коливається в межах 650–700 мм, значна їх частина припадає на теплий період року. Висока вологість повітря та часті тумани характерні для заплавних ділянок.

Рослинний покрив заказника представлений типовою заплавною рослинністю. Переважають лугові, болотні та прибережно-водні угруповання, а також фрагменти вербово-тополевих і вільхових лісів. На вологих луках зростають костриця лучна, тонконіг, мітлиця, осоки, ситники. У прибережних зонах поширені очерет звичайний, рогіз, лепешняк великий, стрілолист звичайний. Водну рослинність формують латаття біле, глечики жовті, рдесники та жабурник.

Флора заказника характеризується високим видовим різноманіттям і включає низку рідкісних та зникаючих видів, занесених до Червоної книги України, зокрема: сальвінію плаваючу, водяний горіх плаваючий, білозір болотний, пальчатокорінник травневий.

Фауна заказника тісно пов’язана з водно-болотними екосистемами. Тут мешкають видра річкова, бобер європейський, ондатра, заєць-русак, лисиця. Орнітофауна представлена численними водоплавними та навколоводними птахами: крижнем, чирянкою, сірою чаплею, лелекою білим і чорним, очеретянками, мартинами. У водоймах водяться щука, карась, короп, лин, плітка. Серед плазунів і земноводних поширені вуж звичайний, болотяна черепаха, жаба озерна, тритон гребінчастий.



Рисунок №3.11 Карта-схема з нанесеною орієнтовною відстаню від об'єкту планованої діяльності до найближчих об'єктів ПЗФ.

Нормативний розмір санітарно-захисної зони (СЗЗ) для об'єкта планованої діяльності (птахофабрика ФГ «УЛАР») згідно з Державними санітарними правилами планування та забудови населених пунктів, що затверджені наказом Міністерства охорони здоров'я України № 173 від 19.06.96 р., складає 1200 м – «Додаток № 5 , п.2. Птахівничі підприємства, підпункт б). птахофабрики (в державних та колективних підприємствах): більше 400 тис. курей-несучок та більше 3 млн. бройлерів на рік).).

Станом на даний час санітарно захисна зона - птахофабрики ФГ «УЛАР» у с. Київець Стрийського (раніше Миколаївського) району Львівської області регламентується Висновоком державної санітарно-епідеміологічної експертизи від 23.01.2019 р. № 602-123-20-4/956, яким погоджено встановлення СЗЗ розміром 760 м у північному, 785 м у південно-західному (південному) напрямках та 1200 м за всіма іншими напрямками сторін світу (*додатки Звіту ОВД*).

Враховуючи вищенаведене та значну відстань до об'єктів природно-заповідного фонду провадження планованої діяльності не передбачає негативного впливу на об'єкти природно-заповідного фонду.

Смарагдова мережа

Україна є однією з країн, що підписала Бернську конвенцію про біологічне різноманіття (Конвенція про охорону дикої флори та фауни і природних середовищ

існування в Європі). Дата підписання Україною: 11 червня 1992 р. Дата ратифікації Україною: Закон України «Про ратифікацію Конвенції про охорону біологічного різноманіття» від 29 листопада 1994 р. № 257/94-ВР. Дата набуття чинності: 29 грудня 1993 р., для України – 7 лютого 1995 р.

Смарагдова мережа України (англ. Emerald Network) – українська частина Смарагдової мережі Європи, розробляється з 2009 року.

Мережа Емеральд (Смарагдова мережа, Emerald Network) – це мережа, що включає Території Особливого Природоохоронного Інтересу (Areas of Special Conservation Interest, ASCI, далі – «території (об'єкти) мережі Емеральд»). Мережа Емеральд проектується в державах, які є сторонами Бернської конвенції (всього 26 держав), у країнах Європейського Союзу на виконання Бернської конвенції створюється мережа «Натура 2000», яка проектується за аналогічними принципами, що і мережа Емеральд, але використовує юридичні і фінансові інструменти ЄС.

З метою отримання інформації, щодо наявності природоохоронних територій, в ході формування даного звіту було скеровано відповідний запит у Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України.

Відповідно до джерела (https://emerald.eea.europa.eu/) території планової діяльності не розташована в межах території Смарагдової мережі, водночас найближча територія Смарагдової мережі до території планової діяльності є Dniester river valley in Lviv region (SiteCode: UA0000332), на відстані:

- на північ – орієнтовно 1,1 км.

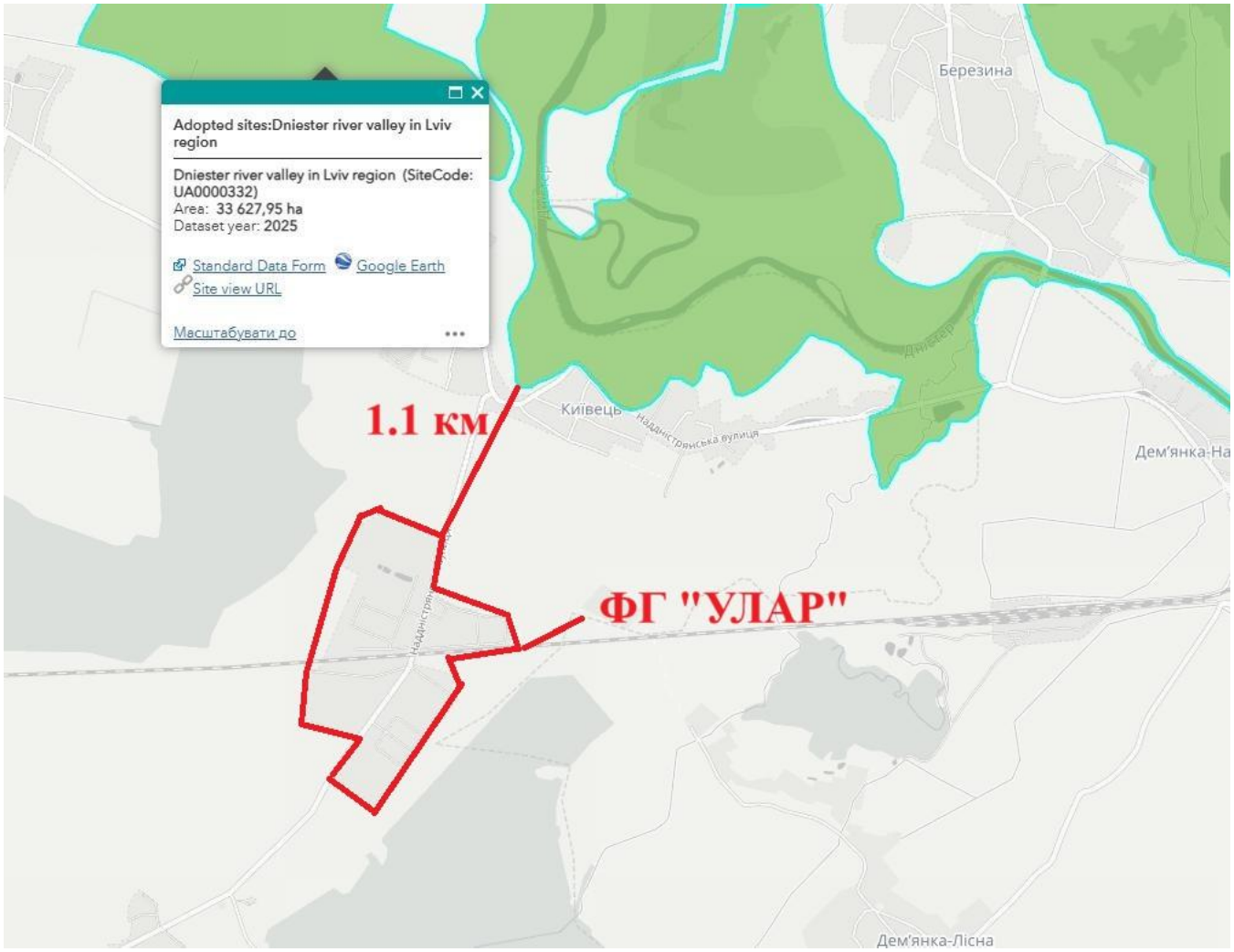


Рисунок №3.12 Карта розташування Смарагдової мережі UA0000332 джерело (https://emerald.eea.europa.eu/)

Територія Dniester River Valley in Lviv Region (SiteCode: UA0000332) охоплює долину річки Дністер у межах Львівської області та приурочена до її середньої течії. Вона включає русло річки, широку заплаву, систему стариць, заплавні озера, заболочені ділянки, луки та фрагменти заплавних лісів. Завдяки значній протяжності та різноманіттю природних умов долина Дністра є одним із найважливіших екологічних коридорів заходу України.

Рельєф території переважно рівнинний заплавний, сформований алювіальними відкладами голоценового віку. Характерними є широкі заплави з гривами і пониженнями, численні стариці та протоки, які періодично з'єднуються з основним руслом річки, а також ділянки сезонного підтоплення. Гідрологічний режим Дністра визначає функціонування всієї екосистеми, забезпечуючи природне зволоження території, оновлення ґрунтів і підтримання високого рівня біорізноманіття.

Клімат території помірно континентальний, з м'якою зимою та теплим літом. Середні температури січня становлять близько –4…–5 °C, липня — +18…+19 °C, річна

кількість опадів коливається в межах 650–700 мм. Для долини характерні підвищена вологість повітря, часті тумани та температурні інверсії, особливо у весняно-осінній період.

Територія об'єкта включає комплекс цінних природних оселищ, характерних для великих рівнинних річок, зокрема природні річкові русла, заплавні луки, болотні угруповання, прибережно-водну рослинність, вербово-тополеві та вільхові заплавні ліси, а також стоячі й слабопроточні водойми. Ці екосистеми є рідкісними та зникаючими в європейському масштабі й мають важливе значення для збереження природної спадщини.

Рослинний світ долини Дністра відзначається високим різноманіттям і представлений лучними злаковими угрупованнями, болотними та прибережно-водними рослинами, очеретом, рогозом, лепешняком, а також водною рослинністю, зокрема лататтям білим, глечиками жовтими та рдесниками. На окремих ділянках трапляються рідкісні та зникаючі види рослин, занесені до Червоної книги України, зокрема сальвінія плаваюча, водяний горіх, пальчатокорінник травневий.

Фауна території тісно пов'язана з водно-болотними та заплавними екосистемами. Тут мешкають такі цінні види, як видра річкова та бобер європейський, численні види водоплавних і навколоводних птахів, у тому числі лелека чорний та орлан-білохвіст, а також амфібії й плазуни, зокрема болотяна черепаха та тритон гребінчастий. Водні екосистеми річки та заплавних водойм є місцем існування багатьох видів риб, характерних для басейну Дністра.

Нормативний розмір санітарно-захисної зони (СЗЗ) для об'єкта планованої діяльності (птахофабрика ФГ «УЛАР») згідно з Державними санітарними правилами планування та забудови населених пунктів, що затверджені наказом Міністерства охорони здоров'я України № 173 від 19.06.96 р., складає 1200 м – «Додаток № 5 , п.2. Птахівничі підприємства, підпункт б). птахофабрики (в державних та колективних підприємствах): більше 400 тис. курей-несучок та більше 3 млн. бройлерів на рік).).

Станом на даний час санітарно захисна зона - птахофабрики ФГ «УЛАР» у с. Київець Стрийського (раніше Миколаївського) району Львівської області регламентується Висновоком державної санітарно-епідеміологічної експертизи від 23.01.2019 р. № 602-123-20-4/956, яким погоджено встановлення СЗЗ розміром 760 м у північному, 785 м у південно-західному (південному) напрямках та 1200 м за всіма іншими напрямками сторін світу (*додатки Звіту ОВД*).

Враховуючи вищенаведене та значну відстань провадження планованої діяльності не передбачає негативного впливу на об’єкти Смарагдової мережі.

Біорізноманіття

Рослинний світ

Територія планованої діяльності за геоботанічним районуванням належить до Європейської широколистянолісової області Центральноєвропейської провінції широколистяних лісів Південнопольсько-Західноподільської підпровінції широколистяних лісів, луків, лучних степів та евтрофних боліт Розтоцького округу букових, буково-соснових, дубово-соснових, ялицевих та дубових лісів, заплавних луків і евтрофних боліт.

Ділянки планованої діяльності загальною площею 85 га. Земельні ділянки відповідають цільовому призначеню та знаходяться на околиці с. Київець на території сформованої господарсько-промислової забудови. Рослинний покрив на ній практично відсутній, оскільки ця площа досі використовувалася як птахофабрика, й на ній розташовані виробничі, адміністративні споруди, під’їзди до них та штучно озеленені площі, які не містять природної рослинності.

Згідно ««Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів», затверджених наказом Міністерства охорони здоров’я України від 19.06.96 р. №173» нормативний розмір санітарно-захисної зони для сільськогосподарських птахівничих підприємств згідно санітарної класифікації складає 1200 м.

У цю зону навколо птахофабрики с. Київець потрапляють:

- із заходу хвойні ліси, зарослі вирубки та посадки лісу;

- з півночі після лісові луки, невелика ділянка хвойного лісу, зарослі вирубки, рілля;

- зі сходу перелоги, післялісові луки та чагарники з маленькою ділянкою хвойного лісу.

- з півдня рілля, чагарники з маленькою ділянкою хвойного лісу.

Лісові ділянки на захід в межах санітарно-захисної зони складені в основному посадками та спонтанним заліснення сосни звичайної *Pinus sylvestris* – 85 % породного складу. Між сосною найчастіше трапляються листяні породи: граб звичайний – 3%, дуб звичайний - 4%, дуб червоний – 2%, вільха чорна - 5%, інші породи (ялиця біла, бук лісовий, клен-явір, модрина європейська) - 1%. Це вторинні ліси, де переважають молодняки, лише невеликі групи дерев є середньовіковими. У чагарниках і перелісках

санітарно-захисної зони найчастіше трапляються крушина ламка *Frangula alnus*, свидина біла *Swida alba,* верба вушката *Salix aurita*.

Лучні ділянки є доволі різноманітними за своїм рослинним покривом залежно від попереднього антропогенного використання та ґрунтів. Тут переважають ясно-сірі опідзолені ґрунти зі значною домішкою супісків.

На післялісових луках в травостої домінують злаки: мітлиця тонка *Agrostis tenuis,* куничник наземний *Calamagrostis epigejos*, грястиця збірна *Dactylis glomerata*. На перелогах основна едафікаторна роль належить злинці однорічній *Erigeron annuus*, золотушнику канадському *Solidago canadensis*, конюшині гібридній *Trifolium hibrydum*, вербозіллю звичайному *Lysimachia vulgaris*. На супісках сформувались невеликі ділянки з переважанням цмину піскового *Helichrysum arenarium* та молінії блакитної *Molinia caerulea*. Рудеральні угруповання сформовані за рахунок рослин, які ростуть на порушених територіях. Ці угруповання складаються з бур'янів і швидкорослих видів, які здатні виживати в умовах зміни стійкості, забруднення та високої антропогенної дії. До них належать переважно однорічні та швидкорослі багаторічні рослини, які швидко займають вільні простори.

Травостій лісових ділянок представлений переважно лишайниково-моховим ярусом, в якому домінують ксероморфічні представники родів мохів *Polytrichum, Syntrichia* та лишайники роду *Cladonia*.

З-поміж відзначених видів на дослідженій території до Переліку видів рослин Червоної Книги України (2021) і охоронного списку Додатку 6 Резолюції Бернської конвенції належить лише один – *Dactylorhiza maculata* (зозульки плямисті). Природоохоронний статус – вразливий. Євросибірський вид, в Україні поширений в Карпатах, лісовій та лісостеповій зонах. Відзначений на перелогах уздовж ґрунтових доріг. Оскільки вид заселяє вторинні фітоценози на території захисної зони, планована діяльність не може нанести шкоди його місцевим популяціям.

Тваринний світ

Фауна території поблизу села Київець Стрийського району Львівської області має змішаний характер і сформована під впливом сільськогосподарського освоєння, близькості населеного пункту, лісових масивів та лучних угідь. Тут поєднуються синантропні, лісові та лісо-лучні фауністичні комплекси, що є типовим для передгірських районів Львівщини.

У складі лепідоптерофауни переважають звичайні та широко розповсюджені для цієї частини області види. Найчастіше трапляються підсрібник великий Argynnis paphia,

підсрібник грабовий Argynnis aglaja, синявець крушиновий Celastrina argiolus, очняк волове око Maniola jurtina, прочанок памфіл Coenonympha pamphilus, сонцевик кропив'яний Aglais urticae, цитринець Gonepteryx rhamni, павичеве око Inachis io, сонцевик адмірал Vanessa atalanta та сонцевик будяковий Vanessa cardui. Значну частку становлять евритопні види, пристосовані до існування на вторинних луках, узліссях і в агроландшафтах, що є характерним для територій з помірним антропогенним навантаженням.

Карабідофауна представлена типовими для лісових і напіввідкритих біотопів видами. В околицях села відзначаються турун фіолетовий Carabus violaceus, турун садовий Carabus hortensis, турун гладкий Carabus glabratus та інші види роду Carabus. Із родини вусачів (Cerambycidae) трапляються коримбія червона Corymbia rubra та представники роду Rhagium, що пов'язані з наявністю деревної рослинності та мертвої деревини на узліссях і в лісосмугах.

Одонотофауна приурочена до дрібних водойм, канав та зволожених ділянок заплав. У період літніх прольотів спостерігаються лютка червона Lestes sponsa, стрілка звичайна Coenagrion puella, стрілка озброєна Coenagrion armatum, червоноочка-наяда Erythromma najas та інші поширені види бабок.

Серед земноводних у навколишніх біотопах трапляються ропуха сіра Bufo bufo та жаба трав'яна Rana temporaria, які використовують територію переважно для живлення та сезонних міграцій. Постійних місць розмноження безпосередньо в межах забудованої та інтенсивно використовуваної сільськогосподарської території не відзначено.

Із плазунів відомі поодинокі знахідки ящірки прудкої Lacerta agilis та вужа звичайного Natrix natrix, які приурочені до узлісь, сухих луків і прибережних смуг малих водотоків.

Орнітофауна характеризується значним різноманіттям завдяки поєднанню відкритих просторів, лісових ділянок і присадибних територій. Переважають дрібні горобинні птахи, зокрема шпак звичайний Sturnus vulgaris, сорока Pica pica, сойка Garrulus glandarius, галка Corvus monedula, грак Corvus frugilegus, чикотень Turdus pilaris, дрізд чорний Turdus merula, синиця велика Parus major, горобець хатній Passer domesticus. Також трапляються плиска біла Motacilla alba, кропив'янка чорноголова Sylvia atricapilla, кропив'янка сіра Sylvia communis, мухоловка сіра Muscicapa striata, горихвістка чорна Phoenicurus ochruros, вільшанка Erithacus rubecula, синиця блакитна Parus caeruleus, зяблик Fringilla coelebs, зеленяк Chloris chloris, щиглик Carduelis carduelis, повзик звичайний Sitta europaea, тинівка лісова Prunella modularis та вівсянка звичайна Emberiza citrinella.

З інших груп птахів у цій місцевості відзначається куріпка сіра Perdix perdix, а з голубоподібних звичайними є голуб сизий Columba livia та горлиця садова Streptopelia decaocto. Із совоподібних трапляється сова вухата Asio otus, а серед дятлоподібних — жовна сива Picus canus, дятел звичайний Dendrocopos major, дятел середній Dendrocopos medius та дятел малий Dendrocopos minor. Дятел середній належить до видів, включених до охоронних переліків Бернської конвенції. Із хижих птахів спостерігаються канюк звичайний Buteo buteo та яструб малий Accipiter gentilis. Гніздування великих хижих або лелекоподібних птахів безпосередньо поблизу села не зафіксовано.

Спеціальні дослідження рукокрилих у межах цієї території не проводилися. За літературними даними для Стрийського району характерні нічниця велика Myotis myotis, вухань звичайний Plecotus auritus, нетопир малий Pipistrellus pipistrellus та кажан пізній Eptesicus serotinus. Значної кількості потенційних сховищ для кажанів, таких як дуплисті дерева чи старі будівлі, у межах досліджуваної ділянки не виявлено.

Із ссавців у навколишніх біотопах відзначаються заєць сірий Lepus europaeus, мишак жовтогрудий Sylvaemus flavicollis, житник пасистий Apodemus agrarius, їжак білочеревий Erinaceus roumanicus, мідиця звичайна Sorex araneus, кріт європейський Talpa europaea, куниця лісова Martes martes, лисиця звичайна Vulpes vulpes та козуля європейська Capreolus capreolus.

Загальний огляд фауни території поблизу села Київець свідчить, що вона не є унікальним або критично важливим оселищем для рідкісних чи зникаючих видів. Трапляння окремих видів, занесених до Червоної книги України або охоронних списків Бернської конвенції, має епізодичний характер і пов’язане з кормовими міграціями. Існуючий рівень антропогенного впливу за умови його незбільшення не повинен мати негативних наслідків для стабільності та відновлення місцевих популяцій тварин.

Явища природного і техногенного походження.

Згідно ДБН 1.1.-12.2006 «Будівництво у сейсмічних районах України», сейсмічне зонування в Україні проводиться з урахуванням частоти землетрусів (100, 500, 1000, 5000-річні землетруси) – нормативна сейсмічність досліджуваної ділянки району складає 6 балів (нормативна сейсмічність території відповідає фрагменту карти ЗСР 2004-А, згідно якої імовірність перевищення сейсмічної інтенсивності в балах шкали М8К-64 на протязі 50-ти років складає 10%; період повторюваності землетрусів – 1 раз на 500 років).

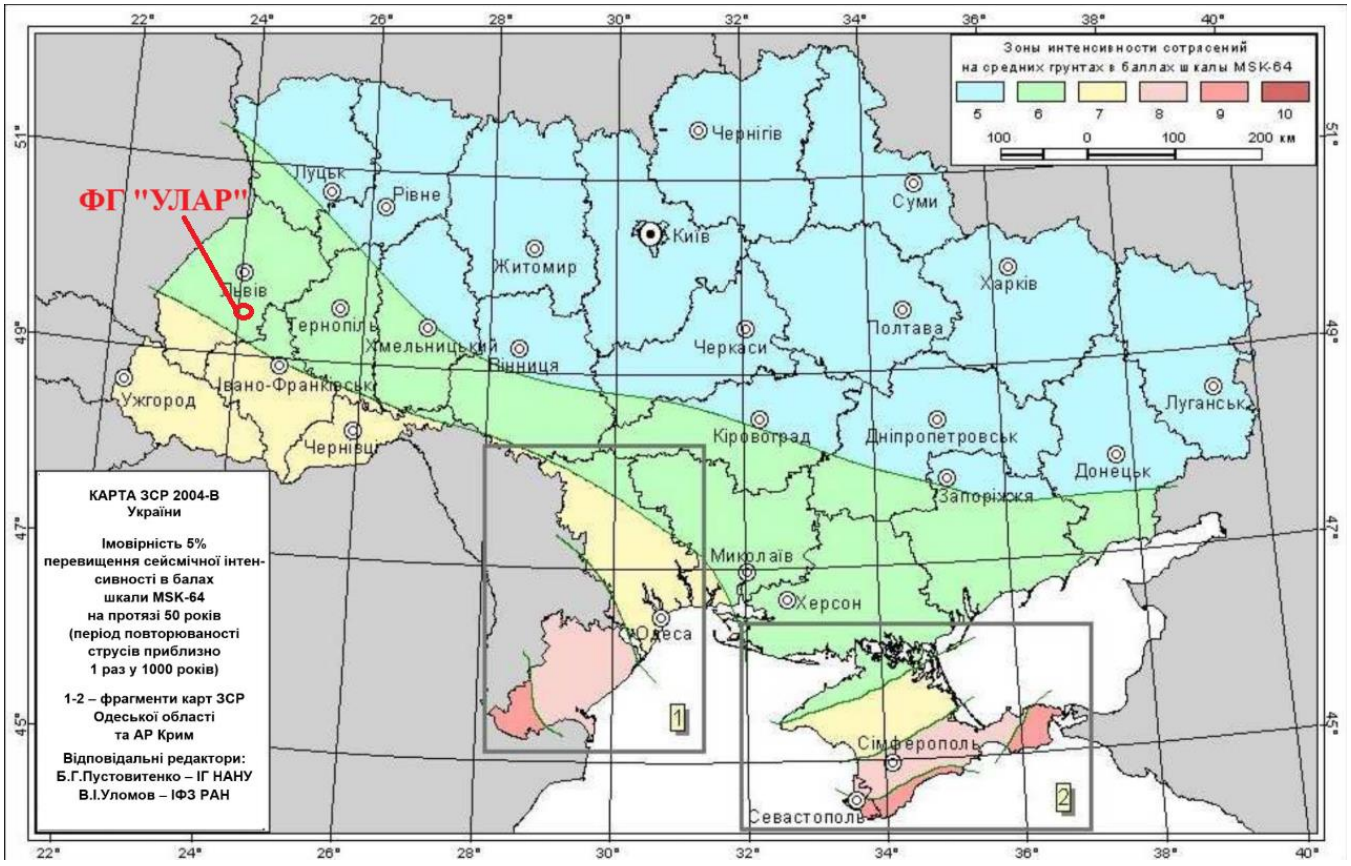


Рисунок № 3.13. Фрагмент карти ЗСР 2004-А

Оцінювання можливості виникнення аварійної ситуації на об'єкті внаслідок дії сейсмічного чинника можливе порівнянням бальності виникнення землетрусу в цій місцевості і ступеня руйнування обладнання при даній інтенсивності за шкалою MSK-64, яка аналогічна шкалі Ріхтера, але супроводжується описом можливих наслідків для кожного балу.

У разі виникнення землетрусу підприємство зобов'язується:

- створити усі умови, організувати постійний контроль за виконанням рятувальниками належних заходів щодо їх безпеки, забезпечити своєчасне надання допомоги постраждалим;

- встановити наявність постраждалих, їх кількість та, за можливості, стан; характер та межі зони руйнувань; можливість подальшого руйнування конструкцій; розміщення у зоні надзвичайної ситуації небезпечних об'єктів;

- встановити наявність небезпечних факторів (вогонь, підтоплення, витік газу, попадання води в завал, наявність обірваних електромереж під напругою тощо) та ступінь їх загрози;

- встановити наявність та стан шляхів транспортування постраждалих з небезпечної зони;

- спільно з підрозділами оперативно-рятувальної служби цивільного захисту проводити пошуково-рятувальні роботи, а саме: візуальне обстеження постраждалої території, опитування очевидців та врятованих постраждалих;

- провести прослуховування завалів; обстеження пошкоджених (зруйнованих) будівель та споруд.

Здоров'я населення.

Стан здоров'я населення можна вважати важливим інтегральним показником медико-демографічного й соціально-економічного благополуччя держави в цілому, а також її окремих регіонів. Несприятливі умови життя значної частини населення призвели до зростання рівня захворюваності та смертності, підвищення рівня інвалідності. За показниками стану здоров'я й середньої тривалості життя регіони України суттєво відстають від економічно розвинених країн Європи та світу.

Здоров'я населення – це не лише медична проблема, а й соціальна, що віддзеркалює соціально-економічний стан країни, культурно-освітній рівень і рівень благополуччя населення, ступінь розвитку системи охорони здоров'я. Вона тісно пов'язана з економічним розвитком регіону, оскільки він досягається за допомогою застосування людського потенціалу. Одним з основних факторів економічного зростання повинен бути здоровий людський потенціал.

Ймовірні зміни базового сценарію без здійснення планованої діяльності

Суттєвих негативних змін стану атмосферного повітря на основі наявних даних не очікується приземні концентрації забруднюючих речовин на межі нормативної санітарно-захисної зони та житлової забудови не перевищують нормативні показники. Показники шуму в межах допустимих норм, то ж змін базового сценарію для атмосферного повітря не очікується.

Існуюче забруднення атмосферного повітря, в основному формується за рахунок існуючих джерел викиду забруднюючих речовин та роботи транспортних засобів, тому без провадження планованої діяльності зміни стану атмосферного повітря в сторону погіршення та/або поліпшення не відбуватиметься.

Якісний стан водного середовища в основному формується за рахунок існуючих скидів забруднюючих речовин у водні об'єкти та поверхневого стоку, який надходить у водні об'єкти в період сніготанення та/або дощів. Без провадження планованої діяльності зміни хімічного складу води водних об'єктів також не відбуватиметься.

Вплив на водне середовище локалізується комплексом природоохоронних заходів, що забезпечують нормативний стан води, зокрема за рахунок підтримання твердого водонепроникного покриття на площадках та автостоянках; організації збору і очищення поверхневих стоків.

У зоні впливу планованої діяльності відсутні території розповсюдження червонокнижних і інших цінних видів тварин, відсутні цінні породи та червонокнижні види рослин, зони проходження сезонного коридору масового осінньо-весняного прольоту мігруючих птахів, немає об'єктів природно-заповідного фонду.

Зміни показників забруднення ґрунту (хімічного, біологічного), які у штатній ситуації в основному формується внаслідок вмісту хімічних речовин у викидах, воді, виробничих і побутових відходах, без провадження планованої діяльності не очікується. Зміни стану геологічного середовища без провадження планованої діяльності також не відбуватиметься

Враховуючи вищенаведену інформацію та проведені розрахунки, можна зробити висновок, що без провадження планованої діяльності, показники забрудненості компонентів навколишнього середовища скоріше за все залишаться на рівні даних, які наведені у цьому розділі.

У випадку, відмови від провадження планованої діяльності, цілі пов'язані з підвищенням соціально-економічний впливу обумовлені створенням нових робочих місць, надходженням коштів в бюджет, розвиток інфраструктури регіону, підтримка вітчизняного виробництва досягнуті не будуть.

У випадку, відмови від провадження планованої діяльності, показники стану здоров'я населення та рівні захворюваності залишаться без змін

4. ОПИС ФАКТОРІВ ДОВКІЛЛЯ, ЯКІ ЙМОВІРНО ЗАЗНАЮТЬ ВПЛИВУ З БОКУ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ТА ЇЇ АЛЬТЕРНАТИВНИХ ВАРІАНТІВ, У ТОМУ ЧИСЛІ ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ, СТАН ФАУНИ, ФЛОРИ, БІОРІЗНОМАНІТТЯ, ЗЕМЛІ (У ТОМУ ЧИСЛІ ВИЛУЧЕННЯ ЗЕМЕЛЬНИХ ДІЛЯНОК) ҐРУНТІВ, ВОДИ, ПОВІТРЯ, КЛІМАТИЧНІ ФАКТОРИ (У ТОМУ ЧИСЛІ ЗМІНА КЛІМАТУ ТА ВИКИДИ ПАРНИКОВИХ ТА ВИКИДИ ПАРНИКОВИХ ГАЗІВ), МАТЕРІАЛЬНІ ОБ'ЄКТИ, ВКЛЮЧАЮЧИ АРХІТЕКТУРУ, АРХЕОЛОГІЧНУ ТА КУЛЬТУРНУ СПАДЩИНУ, ЛАНДШАФТ, СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНІ УМОВИ ТА ВЗАЄМОЗВ'ЯЗКИ МІЖ ЦИМИ ФАКТОРАМИ

Опис факторів довкілля, які ймовірно зазнають впливу з боку планованої діяльності	
Здоров'я населення	Планована діяльність при дотриманні вимог природоохоронного та санітарного законодавства України не буде мати суттєвого впливу на здоров'я населення. Негативного впливу на стан здоров'я чи захворюваність, а також погіршення умов життєдіяльності місцевого населення не передбачається. Згідно проведених розрахунків всі викиди забруднюючих речовин на території підприємства є менші за нормативні вимоги (величина ГДК), а поза межами санітарно-захисної зони вклад від джерел підприємства майже відсутній (всі викиди забруднюючих речовин розсіюються до рівня існуючого фонового забруднення атмосфери) – відповідно не приводять до утворення незворотних наслідків. Рівень забруднення оцінюється як «допустимий», «мінімальний» ступінь небезпечності – «безпечний». Всі можливі ризики на соціальне середовище та здоров'я населення оцінюються як допустимі. Згідно проведеного розрахунку, неканцерогенний ризик для здоров'я населення, для усіх забруднюючих речовин в атмосферному повітрі мінімальний та допустимий. Для всіх груп сполук односпрямованої дії неканцерогенний ризик для здоров'я населення допустимий. Згідно проведеного розрахунку, ризик розвитку індивідуальних канцерогенних ефектів є низький – допустимий. Соціальний ризик є прийнятним для населення прилеглих територій. Рівні шуму, вібрації не будуть перевищувати норми допустимого впливу. Контроль за утворенням та подальшим управлінням відходами та стоками дозволяє попередити їх потрапляння в навколишнє середовище а отже і умови життєдіяльності місцевого населення та його здоров'я.
Клімат та мікроклімат	Здійснення впливів на стан клімату та мікроклімату під час провадження планованої діяльності буде у вигляді викиду у навколишнє природне середовище теплової енергії валові викиди парникових газів: - діоксиду вуглецю складає 51978,528302 т/рік, - метану - 706,313920 т/рік, - Азоту (I) оксид - 1,020158 т/рік. Особливості кліматичних умов, які сприяють зростанню інтенсивності впливів планованої діяльності на навколишнє середовище, відсутні.

	Планована діяльність не матиме суттєвого впливу на клімат, чутливість діяльності до зміни клімату не очікується.
Атмосферне повітря	на території птахофабрики ФГ «УЛАР», розміщеній в селі Київець, Стрийського району, Львівської області планується функціонування 2865 стаціонарних джерел викиду забруднюючих речовин в атмосферне повітря. При цьому в атмосферне повітря викидатимуться викидається 38 забруднюючих речовин, сумарний річний валовий викид яких складатиме 53898,05976 т/рік (з врахуванням парникових газів, т/рік: азоту (I) оксид (N2O) – 1,020158 т/рік та вуглецю діоксид – 51978,528302 т/рік, метан – 706,313920 т/рік). Під час планової діяльності проводити періодичний контроль: на джерелах викидів − концентрації забруднюючих речовин у пилогазовому потоці; на межі житлової зони − концентрації забруднюючих речовин у приземному шарі атмосферного повітря, рівень шуму.
Водне середовище	Станом на даний час водопостачання та водовідведення ФГ «УЛАР» регламентується Дозволом на спеціальне водокористування № 328/ЗХ/49д-26 виданий Державним агентством водних ресурсів України (західний міжрегіональний сектор) від 11.11.2026 року, строком дії по 11.11.2029 року (*наведений в додатках Звіту з ОВД*). Джерелом водопостачання на птахофабриці використовуються десять паспортизованих водозабірних свердловин розташованих за межами населеного пункту за адресою Львівська обл., Стрийський р-н, с. Київець (на території господарства): Ліміт забору і використання води на питні, санітарно-гігієнічні та виробничі потреби відповідно розрахунків складає 4099,78 м^3/ добу (1406,96 тис. м^3/рік). Водовідведення господарсько-побутових стоків від адміністративного корпусу – здійснюється у герметичну вигрібну яму з подальшим вивозом на очисні споруди згідно угоди. Стічні води від мийки пташників самопливом відводяться в існуючі водонепроникні вигріби які знаходяться безпосередньо біля кожного пташника, що унеможливить забруднення довкілля, з подальшим вивозом на очисні споруди згідно угоди. Випуск №1 – р. Вівня. Стічні води від потреб підприємства відводяться на власні очисні споруди біологічної очистки (за межами населеного пункту – біля с. Київець) продуктивністю 5000,0 м^3/добу, 1825,0 тис м^3/рік. Після очистки стоки Випуском №1 скидаються через меліоративний канал притоку Канал К-1 Вівнянської осушної системи Жидачівського УВГ у р. Вівня, на відстані 1,5 км від гирла Випуск №2 – накопичувач. Стічні води від пташників відводяться в накопичувачі, за межами населеного пункту біля с. Київець, з подальшим вивозом КП «Пустомитиводоканал» згідно договору №050218 від 05.02.2018 року.
Ґрунт	У період експлуатації об’єкту, при дотриманні есплуатації обладнання та механізмів, виключає можливість негативного впливу та зубруднення земельних ресурсів та зелених насаджень, а також не призведе до зміни механічних, водно-фізичних та інших властивостей ґрунтів. Хімічне та біологічне забруднення території відсутнє. Передбачається комплекс заходів щодо захисту ґрунту, а саме: влаштування асфальтобетонного покриття, що запобігатиме попаданню забруднюючих речовин в ґрунт. Виникнення небезпечних інженерно-геологічних процесів, явищ та інших чинників, які негативно вплинуть на стан ґрунту, не передбачається у зв’язку

	з відсутністю факторів їх утворення. Вплив на ґрунти оцінюється як екологічно допустимий. В процесі планованої діяльності не планується вилучення земельних ділянок, вплив на земельні ділянки, які межують із територією планованої діяльності відсутній. Додаткове відведення землі для потреб провадження планованої діяльності не передбачається.
Ландшафт	Планована діяльність передбачається на земельній ділянці з існуючими будівлями і спорудами. Вплив на стан ландшафту передбачається у вигляді появи нових архітектурних форм, будівель і споруд. Вплив обмежується територією плановану діяльністю. Територія урбанізована.
Фауна, флора, біорізноманіття	Провадження планованої діяльності буде виконуватись в межах вже існуючого проммайданчика діючого підприємства, на вже порушеній промисловій території. На даний час ділянка частково забудована, виконаний благоустрій та озеленення вільної від забудови території. Тваринний світ представлений дрібними видами тварин, які вже є адаптовані до проживання у техногенному середовищі та легко мігрують на поруч розташовані території. Шляхи міграції диких представників тварин та ареали їх існування на території підприємства та в зоні його можливого впливу (зона СЗЗ) є відсутні. На ділянці проммайданчику відсутні багаторічні дерева, які підлягають зрізанню та знищенню. До появи негативних антропогенних факторів, що можуть впливати на адаптовану для проживання у заселеній людьми території міську флору та фауну, провадження планованої діяльності не призведе. Згідно наведених вище розрахунків розсіювання забруднюючих речовин всі викиди знаходяться в межах нормативних вимог. На стан фауни, флори, біорізноманіття вплив під час планованої діяльності не передбачається. Під час здійснення виробничої діяльності для виконання заходів по збереженню рослинного світу необхідно керуватися положеннями Закону України «Про рослинний світ». Наземні та повітряні шляхи міграції та ареали існування диких тварин в районі розташування об'єкту відсутні. Об'єкти природно-заповідного фонду і території, перспективні для заповідання (зарезервовані з цією метою) в районі впливу об’єкта відсутні.
Архітектурна, археологічна та культурна спадщина	На стан архітектурної, археологічної та культурної спадщини впливу під час планової діяльності не передбачається. В зоні впливу діяльності об’єкту немає об’єктів архітектурної, археологічної та культурної спадщини. Відстань до найближчої пам’ятки культурної спадщини місцевого значення Дзвіниця Успенської церкви с. Пісочна Стрийського р-ну, Львівської області становить понад 4,6 км. від території планованої діяльності. Відстань до найближчої пам’ятки культурної спадщини національного значення Церква Різдва Богородиці (дер.) с. Крупське Стрийського р-ну, Львівської області становить понад 4 км. від території планованої діяльності. Зазначені пам’ятки та об’єкти знаходяться на безпечній для їх функціонування відстані від території планованої діяльності, тому основна виробнича діяльність не буде чинити негативного впливу на них.
Навколишнє соціальне середовище	Екологічна ситуація та санітарно-гігієнічний стан району розташування об’єкта – задовільні. Робота об’єкту не спричинить погіршення умов проживання і здоров’я людей. Діяльність підприємства, крім створення додаткових робочих місць та збільшення обсягів відрахувань до бюджету, збільшить частку якісної

	продукції українського виробника на національному та міжнародному ринку. Діяльність здійснюється з дотриманням норм і правил у сфері охорони навколишнього природного середовища та вимог нормативних та інструктивно-методичних документів. Громадськість ознайомлена щодо планованої діяльності через повідомлення у загальнодоступних місцях на території планованої діяльності, заперечень та пропозицій від громадян не надходило. Аналіз розрахунку розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі показав, що максимальні значення приземних концентрацій забруднюючої речовини на межі житлової забудови з урахуванням фонових концентрацій не перевищують гігієнічні нормативи. Шумовий вплив на межі житлової забудови відповідає санітарним нормам. Отже, експлуатація устаткування не призведе до негативної дії на стан здоров'я, захворюваність, умови життєдіяльності людей та, в цілому, на навколишнє соціальне середовище.
Техногенне середовище	Діяльність об'єкта не чинить антропогенного впливу на промислові, сільськогосподарські об'єкти, соціальну організацію територій, пам'ятники архітектури, історії, культури і інші елементи техногенного середовища, тому що в районі впливу планованої діяльності пам'ятки архітектури, історії і культури (як об'єкти забудови), відсутні.
Транскордонний вплив	Оцінка транскордонного впливу на довкілля здійснюється за рішенням уповноваженого центрального органу. При розгляді та визначенні можливого значного негативного транскордонного впливу на довкілля беруться до уваги масштаби планованої діяльності, місце її провадження, а також можливі наслідки. Рішення про здійснення транскордонної оцінки впливу на довкілля приймається уповноваженим центральним органом відповідно до порядку, встановленого Кабінетом Міністрів України, на підставі наявної інформації щодо планованої діяльності або звернення іноземної держави. Транскордонний вплив — шкода, заподіяна населенню та довкіллю однієї держави внаслідок діяльності іншої держави. Планована діяльність «Будівництво нових та реконструкція існуючих будівель та споруд та подальша експлуатація птахофабрики Фермерського господарства «УЛАР» в с. Київець, Розвадівської сільської територіальної громади, Стрийського району Львівської області» не підпадає під оцінку транскордонного впливу. Аналіз результатів розрахунку розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі показав, що згідно закладеним проєктом рішенням на території об'єкта, та на межі санітарно-захисної зони в приземному шарі атмосфери не створюється концентрації, які б перевищували граничнодопустимі, перевищень ГДК не спостерігається. Таким чином, можна стверджувати, що вплив від планової діяльності суб'єкта господарювання – на навколишнє природне середовище, а також на стан здоров'я людей в зоні її розташування буде знаходитися в межах відповідних норм і не призведе до порушення встановлених санітарно-гігієнічних нормативів і не спричинить погіршення стану атмосферного повітря. Відповідно до ДБН В.1.1-31:2013 «Захист територій, будинків і споруд від шуму», еквівалентний допустимий рівень звуку на території, що безпосередньо прилягає до житлових будинків, будинків поліклінік, амбулаторій, будинків відпочинку, пансіонатів, будинків-інтернатів, дитячих дошкільних закладів, шкіл та інших навчальних закладів, бібліотек, вночі становить 45 дБА, вдень – 55 дБА. Отже, рівень шуму не перевищує

	нормативні значення для населених пунктів. Очікуваний рівень шуму від роботи обладнання на відстані 760 м нижче допустимого значення та становить 35,0 дБА. Відстань до державного кордону «Україна-Польща» становить орієнтовно 90 км від ділянки планованої діяльності. Відстань до сусідніх областей становить: Закарпатська – 86 км Івано-Франківська – 25 км Тернопільська – 50 км Волинська – 115 км Рівненська – 118 км Враховуючи вище наведене планована діяльність ФГ «УЛАР» не передбачає впливу більш ніж на одну область, відповідно транскордонний вплив – відсутній.
Опис факторів довкілля які ймовірно зазнають впливу з боку Технічної альтернативи №1 №2	
В якості технічної альтернативи розглядався варіант кліткового утримання курей. Проте, при клітковому утриманні збільшується вологість посліду, що негативно впливає на мікроклімат в пташниках і, відповідно, на продуктивність птиці та збільшенню енергозатрат. Таке утримання вважається менш гуманним, збільшуються енергозатрати, витрата трудових ресурсів – через необхідність частково прибирання приміщення пташнику в ручну. Додатково альтернативним варіантом провадження планованої діяльності з альтернативними джерелами електропостачання. Додатково альтернативним варіантом провадження планованої діяльності з альтернативними джерелами електропостачання.	
Здоров'я населення	Додаткові викиди забруднюючих речовин у атмосферне повітря можуть вплинути на фонові концентрації забруднюючих речовин.
Клімат та мікроклімат	Аналогічно щодо планованої діяльності передбачається у вигляді викиду у навколишнє природне середовище теплової енергії, викиди парникових газів: діоксид вуглецю, оксид діазоту, метан. Додатково передбачається теплове забруднення.
Атмосферне повітря	Передбачається додатковий вплив на стан атмосферного повітря під час будівельно-монтажних робіт під час будівництва (монтажу) приміщень, встановлення потужностей та обладнання для генерації електроенергії. Додатково передбачаються викиди забруднюючих речовин від процесів спалювання (нагрівання пташників до комфортної температури)
Земельні ресурси	Відведення додаткових площ (земельних ділянок) для встановлення додаткового технологічного обладнання з генерації електроенергії, збільшення площ для будівництва нових пташників
Ландшафт	Аналогічно щодо планованої діяльності передбачається у вигляді появи нових об'єктів (архітектурних форм) технологічного обладнання з генерації електроенергії, створення нових пташників
Флора та фауна	Зміна умов існування, або й зникнення певних видів рослинного та тваринного світу.
Навколишнє соціальне середовище (населення)	Можливі соціальні конфлікти щодо спалювання палива, в теплових установок, та під час проведення профілактичних перерв.

5. ОПИС І ОЦІНКА МОЖЛИВОГО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ, ЗОКРЕМА ВЕЛИЧИНА ТА МАСШТАБІВ ТАКОГО ВПЛИВУ, (ПЛОЩА ТЕРИТОРІЇ ТА ЧИСЕЛЬНІСТЬ НАСЕЛЕННЯ, ЯКІ МОЖУТЬ ЗАЗНАТИ ВПЛИВУ), ХАРАКТЕРУ (ЗА НАЯВНОСТІ - ТРАНСКОРДОННОГО), ІНТЕНСИВНОСТІ І СКЛАДНОСТІ, ЙМОВІРНОСТІ, ОЧІКУВАНОГО ПОЧАТКУ, ЧАСТОТИ І НЕВІДВОРОТНОСТІ ВПЛИВУ (ВКЛЮЧАЮЧИ ПРЯМИЙ І БУДЬ-ЯКИЙ ОПОСЕРЕДКОВАНИЙ, ПОБІЧНИЙ, КУМУЛЯТИВНИЙ ТРАНСКОРДОННИЙ, КОРОТКОСТРОКОВИЙ, ТА ДОВГОСТРОКОВИЙ, ПОСТІЙНИЙ І ТИМЧАСОВИЙ, ПОЗИТИВНИЙ І НЕГАТИВНИЙ ВПЛИВ) ЗУМОВЛЕНОГО:

5.1 Зумовленого виконанням підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності, включаючи (за потреби) роботи з демонтажу після завершення такої діяльності

Будівельно-монтажні роботи при будівництві та реконструкції здійснюватимуться із дотриманням вимог природоохоронного законодавства та забезпечення ефективного захисту навколишнього природного середовища, зокрема, земель, надр, водних об’єктів, атмосферного повітря, рослинного та тваринного світу від забруднення та пошкодження. Тимчасові автомобільні під’їзні шляхи влаштовуються з урахуванням вимог щодо запобігання пошкодженню дерево-чагарникової рослинності. Зменшення концентрації забруднювачів у приземному шарі атмосферного повітря нижче санітарних норм прогнозується за рахунок існуючих та новостворених зелених насаджень.

Під час будівельних робіт санітарні норми для населення щодо віброзміщення виконуються вже безпосередньо на межі будмайданчика. Застосування морально застарілої техніки проект не передбачає. У складі проекту організації робіт передбачені стандартні противібраційні заходи. У цілому вібраційний вплив будівельних робіт на населення, персонал, ґрунти та конструкції несуттєвий.

Проектована діяльність передбачає будівництво нових приміщень не потребує зміни ландшафту, виключає впливи на основні елементи геологічної, структурно-тектонічної будови, не викликає змін існуючих ендогенних і екзогенних явищ природного й техногенного походження.

Не допускається відведення всіх поверхневих стічних вод з території будівельного майданчику безпосередньо на рельєф без здійснення інженерних протиерозійних заходів, що надійно попереджають виникнення осередків виникнення техногенної ерозії ґрунтів.

Проект не передбачає недопустимого скидання води поверхневого стоку у непроточні водойми у замкнуті площини, які схильні до заболочування; у розмивні яри – без заходів щодо укріплення схилів.

Будівельна ділянка відгороджується тимчасовою огорожею. В місці проходу людей огорожа при необхідності виконується з захисним дашком. Після закінчення будівельних робіт всі тимчасові споруди та мережі (водопостачання та електропостачання на період будівництва) повинні бути демонтовані. Для обслуговування будівництва на площадці прийнято тимчасові будівлі і споруди із збірно-розбірних конструкцій, контейнерні і пересувній.

Під час проведення підготовчих та будівельних робіт основний вплив на довкілля буде виражений можливими незначними викидами забруднюючих речовин у атмосферне повітря та утворенням відходів, шумовим та вібраційним навантаженням.

Зумовленого утворенням та управління відходами

(під час будівництва та реконструкції)

У процесі виконання підготовчих та будівельних робіт можливе утворення таких відходів:

- Змішані відходи (комунальне сміття);
- Будівельні відходи;
- Зношений спецодяг (засоби захисту);
- Відходи тари упаковки (в.т.ч упаковки від фарби);
- Суміш ґрунту і каміння;
- Металобрухт (залишки арматурних конструкцій).
- Залишки електродів
- Залишки шліф кругів
- Відходи деревини
- Пісок забруднений нафтопродуктами

Під час підготовчих та будівельних робіт передбачається утворення 10 (десяти) видів відходів згідно з Національним переліком відходів.

Таблиця №5.1 Утворення та управління відходами під час проведення підготовчих та будівельних робіт.

№	Найменування відходів	Одиниця виміру	За Національним переліком відходів	Клас небезпеки	К-ть, в рік	Управління відходами
1	Змішані відходи	тонн	20 03 01	Відходи що не є	9,5813	Передається на управління

			Змішані побутові відходи	небезпечними		спеціалізованій організації що має Дозвіл на здійснення операцій з оброблення відходів (а у випадку небезпечних) Ліцензію на здійснення господарської діяльності у сфері управління небезпечними відходами
2	Будівельні відходи	тонн	17 01 07 Суміші або окремі фракції бетону, цегли, облицювальної плитки й кераміки інші, ніж зазначені в 17 01 06	Відходи що не є небезпечними	15,0	
3	Зношений спецодяг (засоби захисту)	тонн	20 01 10 Одяг	Відходи що не є небезпечними	0,29015	
4	Відходи тари упаковки (в тому числі упаковка від фарби)	тонн	20 01 99 Інші відходи цієї підгрупи	Відходи що не є небезпечними	2,2	
5	Суміш грунту та каміння	тонн	17 05 04 Грунт та каміння інші, ніж зазначені в 17 05 03	Відходи що не є небезпечними	25,0	
6	Металобрухт	тонн	19 10 01 Відходи чорних металів	Відходи що не є небезпечними	5,0	
7	Огарки (залишки) електродів	тонн	12 01 13 Відходи процесів зварювання	Відходи що не є небезпечними	0,015	
8	Відпрацьовані шліфувальні круги	тонн	12 01 21 Відпрацьовані шліфувальні тіла і шліфувальні матеріали інші, ніж зазначені в 12 01 20	Відходи що не є небезпечними	0,00027	
9	Відходи деревини	тонн	20 01 38 Деревина інша, ніж зазначена за кодом 20 01 37.	Відходи що не є небезпечними	60	
10	Пісок забруднений нафтопродуктами	тонн	15 02 02* Абсорбенти, фільтрувальні матеріали (включаючи оливні фільтри інакше не зазначені), обтиральне ганчір'я та захисний одяг, забруднені небезпечними речовинами	Небезпечні відходи	0,117	

По мірі накопичення відходи видаляються з території об’єкту і передаються спеціалізованим організаціям, що мають Дозвіл на здійснення операцій з оброблення відходів, а у випадку небезпечних Ліцензію на здійснення господарської діяльності з управління небезпечними відходами.

Зумовленого впливом на атмосферне повітря

(під час будівництва та реконструкції)

У результаті виконання підготовчих і будівельних робіт будуть наявні джерела викиду забруднюючих речовин в атмосферне повітря:

- Джерело № 1 використання дизель-генератора (електропостачання будівельного обладнання);
- Джерело № 2 зварювальні роботи (зварювання армокаркасів);
- Джерело № 3 пересипка сипучих матеріалів (грунт, пісок, щебінь), площадок, прокладання комунікацій, переміщення ґрунту;
- Джерело № 4 робота автотранспорту (маневрування);
- Джерело № 5 прокладення інженерних мереж;
- Джерело № 6 фарбувальні роботи.

На стан атмосферного повітря під час будівництва (реконструкції) передбачається вплив через викид забруднюючих речовин, в атмосферне повітря викидатиметься 15 (п’ятнадцять) забруднюючих речовин в загальній кількості 7,77278842 т/рік.

Таблиця №5.2 Валові викиди забруднюючих речовин під час проведення будівництва

№	CAS N/ CAS/ Код	Забруднююча речовина	Потенційний обсяг викидів (т/рік)	Порогові значення потенційних викидів для взяття на державний облік (т/рік)
1	630-08-0/06000	Вуглецю оксид	0,0133	1,5
2	-/03000	Суспендовані частинки, недиференційовані за складом	7,60922	3
3	10102-44-0/ 04001	Азоту діоксид	0,03097	1
4	1309-37-1/01003	Заліза оксид**(в перерахунку на залізо)	0,0007	0,1
5	1313-13-9/01104	Марганець та його з’єднання (в перерахунку на діоксид марганцю)	0,00005	0,005
6	7446-09-5/ 05001	Сірки діоксид	0,002543	0,5
7	50-00-0/11029	Формальдегід	0,000025	0,1
8	50-32-8/13101	Бензапірен	0,00000002	0,00001

9	7440-47-3/01010	Оксид хрому	0,000002	0,02
10	-/ 11000	Сольвент	0,001513	1,5
11	8052-41-3/ 11000	Уайт-спірит	0,002704	1,5
12	74-82-8/12000	Метан	0,00004	10
13	-/11000	Вуглеводні насичені C_{-12} C_{-19}	0,00682	1,5
14	11104-93-1/04002	Оксиди азоту	0,0000014	0,1
15	-/ 07000	Діоксид вуглецю	0,1049	500
Усього			**7,77278842**	

Зумовленого впливом на водне середовище

(під час будівництва та реконструкції)

Відповідно до проекту, для функціонування технологічного (будівельного) обладнання потреби у воді незначні. Для забезпечення питних потреб працівників буде використана привозна питна вода.

Передбачається встановлення біотуалетів з рукомийниками для санітарно-гігієнічних потреб працівників.

Відведення господарсько-побутових стічних вод відбуватиметься в спеціалізовані санітарні приміщення (біотуалет), та по мірі накопичення, будуть передаватися на найближчі очисні споруди.

Розрахунок водоспоживання становить: 1,875 м^3/добу (499,375 м^3/рік).

Зумовленого шумовим навантаженням

(під час будівництва та реконструкції)

Основними джерелами фізичного впливу на довкілля під час проведення підготовчих та будівельних робіт є робота двигунів легкових та вантажних автомобілів, будівельного обладнання.

Для оцінки впливу шуму в межах найближчої житлової забудови, а також поширення його на прилеглу територію проведено акустичний розрахунок рівнів шуму в контрольних точках, розміщеній в напрямку від джерел шуму.

Розрахунок шумового навантаження виконано для найближчої житлової забудови за основними напрямками відносно території планованої діяльності.

Т1 – на північ – 760 м (найближча житлова забудова) = 38,0 дБА.

Т2 – на захід – 1200 м (нормативна СЗЗ) = 35,0 дБА.

Т3 – на південь – 785 м (житлова забудова) = 38,0 дБА.

Т4 – на схід – 1000 м (нормативна СЗЗ) = 37,0 дБА.

Усі будівельно-монтажні роботи проводитимуться виключно в денний час доби.

Відповідно до Наказу МОЗ від 22.02.2019 № 463 Про затвердження Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови перевищення шуму не виявлено.

Таким чином, значне шумове навантаження на житлову зону буде прийнятним.

5.2. Зумовленого використанням у процесі провадження планованої діяльності природних ресурсів, зокрема земель, ґрунтів, води та біорізноманіття.

Зумовленого використанням земель, ґрунтів

Планована діяльність передбачається за адресою: Львівська обл., Стрийський р-н., с. Київець.

Територія планованої діяльності складається з двадцяти двох земельних ділянок загальною площею 89,385 га.

Таблиця № 5.3 Характеристика земельних ділянок під розміщення птахофабрики

№ п/п	Назва ділянки	Кадастровий номер	Площа (га)
1	Земельна ділянка №1	4623084200:05:000:0156	1.1237
2	Земельна ділянка №2	4623084200:05:000:0153	21.9554
3	Земельна ділянка №3	4623084200:05:000:0154	1.6557
4	Земельна ділянка №4	4623084200:08:000:0133	9.2485
5	Земельна ділянка №5	4623084200:08:000:0132	5.8932
6	Земельна ділянка №6	4623084200:08:000:0002	18.9246
7	Земельна ділянка №8	4623084200:06:000:0259	0.7834
8	Земельна ділянка №9	4623084200:06:000:0258	5.0000
9	Земельна ділянка №10	4623084200:06:000:0257	1.8934
10	Земельна ділянка №12	4623084200:06:000:0245	1.2605
11	Земельна ділянка №14	4623084200:06:000:0252	0.2772
12	Земельна ділянка №21	4623084200:05:000:0160	4,095

Таблиця № 5.4. Характеристика земельних ділянок під свердловинами

№ п/п	Назва ділянки	Кадастровий номер	Площа (га)
1	Земельна ділянка №17	4623084200:01:003:0029	1.6007
2	Земельна ділянка №18	4623084200:01:003:0010	0.5336
3	Земельна ділянка №19	4623084200:04:000:0161	0.2993
4	Земельна ділянка №20	4623084200:03:000:0029	0.2696
5	Земельна ділянка №22	4623084200:03:000:0030	0,29

Таблиця № 5.5 Характеристика земельних ділянок під послідосховище

№ п/п	Назва ділянки	Кадастровий номер	Площа (га)
1	Земельна ділянка №15	4623083600:20:000:0010	0.78
2	Земельна ділянка №16	4623083600:04:000:0001	0.7913

Таблиця № 5.6 Характеристика земельних ділянок під забійний цех

№ п/п	Назва ділянки	Кадастровий номер	Площа (га)
1	Земельна ділянка №7	4623084200:06:000:0003	6.5906
2	Земельна ділянка №13	4623084200:06:000:0247	1.6473

Таблиця № 5.7 Характеристика земельної ділянки під очисні споруди

№ п/п	Назва ділянки	Кадастровий номер	Площа (га)
1	Земельна ділянка №11	4623084200:06:000:0246	4.4716

Реалізація проєкту здійснюватиметься виключно в межах відведених земельних ділянок без залучення додаткових земельних ресурсів, зміни меж землекористування або вилучення земель інших категорій.

Додаткове використання земельних ресурсів за межами вищезгаданих територій не передбачається.

Примітка:

- *Договір оренди земельної ділянки площею 1,1237 га. к. н. 4623084200:05:000:0156 від 02.03.2020 року №123 між Київецькою сільської радою Миколаївського району Львівської області та ФГ «Улар». (наводиться в Додатках звіту ОВД).*
- *Договір оренди земельної ділянки площею 21,9554 га. к. н. 4623084200:05:000:0153 від 01.10.2016 року між Головним управлінням держгеокадасру у Львівській області та ФГ «Улар». (наводиться в Додатках звіту ОВД).*
- *Договір оренди земельної ділянки площею 1,6557 га. к. н. 4623084200:05:000:0154 №16 від 03.04.2015 року між Головне Управління Держземагетнства у Львівській області та ТОВ«Голд Чікен»,*
- *Договір оренди нежитлової будівлі разом з усім обладнанням від 01.07.2025 №01/07/2025 між ФГ «УЛАР» та ТОВ «Голд Чікен». (наводиться в Додатках звіту ОВД).*
- *Договір оренди земельної ділянки площею 9,2485 га. к. н. 4623084200:08:000:0133 від 03.06.2026 року між Розвадівською сільською радою Стрийського району Львівської області та ФГ «Улар». (наводиться в Додатках звіту ОВД).*
- *Договір оренди земельної ділянки площею 5.8932 га. к. н. 4623084200:08:000:0132 від 03.06.2026 між Розвадівською сільською радою Стрийського району Львівської області та ФГ «Улар». (наводиться в Додатках звіту ОВД).*
- *Договір оренди земельної ділянки площею 18.9246 га. к. н. 4623084200:08:000:0002 між Миколаївською районною державною адміністрацією та ФГ «УЛАР», згідно договору оренди землі № 48 від 25.11.2008 року. (наводиться в Додатках звіту ОВД).*
- *Договір оренди земельної ділянки площею 6.5906 га. к. н. 4623084200:06:000:0003 між Миколаївською районною державною адміністрацією та ФГ «УЛАР», згідно договору оренди землі № 51 від 25.11.2008 року. (наводиться в Додатках звіту ОВД).*
- *Договір оренди земельної ділянки площею 0.7834 га. к. н. 4623084200:06:000:0259 між Розвадівською сільською радою Стрийського району Львівської області та ФГ «Улар», згідно договору оренди землі № б/н від 29.09.2026 року. (наводиться в Додатках звіту ОВД).*

- *Договір оренди земельної ділянки площею 5.0000 га. к. н. 4623084200:06:000:0258 між Розвадівською сільською радою Стрийського району Львівської області та ФГ «Улар», згідно договору оренди землі від 19.10.2026 року. (наводиться в Додатках звіту ОВД).*
- *Договір оренди земельної ділянки площею 1.8934 га. к. н. 4623084200:06:000:0257 між Розвадівською сільською радою Стрийського району Львівської області та ФГ «Улар», згідно договору оренди землі від 19.10.2026 року. (наводиться в Додатках звіту ОВД).*
- *Договір оренди земельних ділянок площею 4,4716 га. к. н. 4623084200:06:000:0246 та площею 1,2605 га. к. н. 4623084200:06:000:0245 №17 від 03.04.2015 року між Головне Управління Держземагенства у Львівській області та ФГ «УЛАР». (наводиться в Додатках звіту ОВД).*
- *Витяг з Державного реєстру речових прав на нерухоме майно про реєстрацію права власності ФГ «УЛАР» є власником ділянок площею 1,6473 га. к. н. 4623084200:06:000:0247 та площею 0,2772 га. к. н. 4623084200:06:000:0252. (наводиться в Додатках звіту ОВД).*
- *Договір оренди земельної ділянки площею 0.78 га. к. н. 4623083600:20:000:0010 між Розвадівською сільською радою Стрийського району Львівської області та ФГ «Улар», згідно договору оренди землі №177 від 18.10.2021 року. (наводиться в Додатках звіту ОВД).*
- *Договір оренди земельної ділянки площею 0.7913 га. к. н. 4623083600:04:000:0001 між Розвадівською сільською радою Стрийського району Львівської області та ФГ «Улар», згідно договору оренди землі №178 від 18.10.2021 року. (наводиться в Додатках звіту ОВД).*
- *Договір оренди земельної ділянки площею 1.6007 га. к. н. 4623084200:01:003:0029 між Розвадівською сільською радою Стрийського району Львівської області та ФГ «Улар», згідно договору оренди землі від 19.02.2026 року. (наводиться в Додатках звіту ОВД).*
- *Договір оренди земельної ділянки площею 0.5336 га. к. н. 4623084200:01:003:0010 між Київецькою сільською радою Миколаївського району Львівської області та ФГ «Улар», згідно договору оренди землі №122 від 02.01.2020 року. (наводиться в Додатках звіту ОВД).*
- *Договір оренди земельної ділянки площею 0.2993 га. к. н. 4623084200:04:000:0161 між Київецькою сільською радою Миколаївського району Львівської області та ФГ «Улар», згідно договору оренди землі №124 від 25.08.2020 року. (наводиться в Додатках звіту ОВД).*
- *Договір оренди земельної ділянки площею 0.2696 га. к. н. 4623084200:03:000:0029 між Розвадівською сільською радою Стрийського району Львівської області та ФГ «Улар», згідно договору оренди землі від 03.06.2026 року. (наводиться в Додатках звіту ОВД).*
- *Договір оренди земельної ділянки площею 4,0950 га. к. н. 4623084200:05:000:0160 між Розвадівською сільською радою Стрийського району Львівської області та ФГ «Улар», згідно договору оренди землі № 19/12-22 від 19.12.2022 року. (наводиться в Додатках звіту ОВД).*

Зумовленого використанням води

Станом на даний час водопостачання та водовідведення ФГ «УЛАР» регламентується Дозволом на спеціальне водокористування № 328/ЗХ/49д-26 виданий Державним агентством водних ресурсів України (західний міжрегіональний сектор) від 11.11.2026 року, строком дії по 11.11.2029 року (*наведений в додатках Звіту з ОВД*).

Джерелом водопостачання на птахофабриці використовуються десять паспортизованих водозабірних свердловин розташованих за межами населеного пункту за адресою Львівська обл., Стрийський р-н, с. Київець (на території господарства):

Ліміт забору і використання води на питні, санітарно-гігієнічні та виробничі потреби відповідно розрахунків складає 4099,78 м^3/ добу (1406,96 тис. м^3/рік).

Примітка:

- *ПАСПОРТ артезіанської свердловини №1 виконаний ДП «Західукргеологія». 2007 р. (представлений в Додатках до Звіту з ОВД);*
- *ПАСПОРТ артезіанської свердловини №2. виконаний ТОВ «Компанія «Центр ЛТД»». 2021 р. (представлений в Додатках до Звіту з ОВД);*
- *ПАСПОРТ артезіанської свердловини №3. виконаний ТОВ «Компанія «Центр ЛТД»». 2021 р. (представлений в Додатках до Звіту з ОВД);*
- *ПАСПОРТ артезіанської свердловини №4. виконаний ТОВ «Компанія «Центр ЛТД»». 2021 р. (представлений в Додатках до Звіту з ОВД);*
- *ПАСПОРТ артезіанської свердловини №4РЕ. виконаний ПП «Водник». 2018 р. (представлений в Додатках до Звіту з ОВД);*
- *ПАСПОРТ артезіанської свердловини №5. виконаний ТОВ «Компанія «Центр ЛТД»». 2021 р. (представлений в Додатках до Звіту з ОВД);*
- *ПАСПОРТ артезіанської свердловини №6. виконаний ТОВ «Еко Центр Львів». 2025 р. (представлений в Додатках до Звіту з ОВД);*
- *ПАСПОРТ артезіанської свердловини №7. виконаний ТОВ «Еко Центр Львів». 2025 р. (представлений в Додатках до Звіту з ОВД);*
- *ПАСПОРТ артезіанської свердловини №8. виконаний ТОВ «Еко Центр Львів». 2025 р. (представлений в Додатках до Звіту з ОВД);*
- *ПАСПОРТ артезіанської свердловини №9. виконаний ТОВ «Еко Центр Львів». 2025 р. (представлений в Додатках до Звіту з ОВД);*
- *ДОЗВІЛ на спеціальне водокористування №328/ЗХ/49д-26 від 11.11.2026 р., виданий Державним агентством водних ресурсів України (представлений в Додатках до Звіту з ОВД).*

Зумовленого використанням біорізноманіття

Реалізація планованої діяльності не передбачає використання компонентів біорізноманіття як природного ресурсу. Проєкт не пов'язаний із вилученням об'єктів рослинного чи тваринного світу, використанням мисливських, рибних або інших біологічних ресурсів, а також не передбачає експлуатації природних екосистем чи здійснення діяльності, спрямованої на отримання продукції природного походження. Земельні ділянки, на яких планується будівництво та експлуатація об'єкта, використовуються в межах існуючого господарського освоєння території та не належать до територій природно-заповідного фонду або інших територій, що мають особливу природоохоронну цінність.

Планована діяльність здійснюватиметься переважно в межах земель, призначених для ведення сільськогосподарської діяльності та розміщення виробничої інфраструктури, що виключає необхідність використання природних популяцій дикорослих рослин, диких тварин чи інших компонентів природного біорізноманіття. Технологічний процес функціонування птахоферми базується на утриманні курей-бройлерів та використанні вирощених або придбаних кормів, що не пов'язано з експлуатацією природних біологічних ресурсів.

Під час будівництва та експлуатації об'єкта не передбачається здійснення діяльності,

яка може призвести до виснаження або безпосереднього використання природних популяцій флори і фауни. Не планується заготівля деревини, лікарської рослинної сировини, дикорослих рослин, мисливських чи водних біоресурсів, а також інші види спеціального використання об'єктів рослинного і тваринного світу відповідно до вимог природоохоронного законодавства.

За умови дотримання передбачених проєктом природоохоронних, санітарно-гігієнічних та організаційно-технічних заходів використання біорізноманіття в процесі реалізації планованої діяльності відсутнє, а вплив на природні біологічні ресурси оцінюється як мінімальний та такий, що не призведе до скорочення чисельності видів, деградації природних оселищ чи порушення екологічної рівноваги прилеглих територій.

Для оцінки наявності охоронюваних видів у межах території планованої діяльності використано веб-застосунок «Biodiversity Viewer», розроблений Українською природоохоронною групою (UNCG). Ресурс базується на даних Global Biodiversity Information Facility (GBIF) — найбільшої світової бази даних про поширення видів живих організмів.



Рисунок № 5.1 Карта-схема досліджуваної території, в межах якої передбачається провадження планованої діяльності (за даними веб-застосунку «Biodiversity Viewer», https://uncg.org.ua/biodiversity-viewer/)

Відповідно до даних веб-застосунку «Biodiversity Viewer» (за посиланням: https://uncg.org.ua/biodiversity-viewer/), у межах території планованої діяльності не зафіксовано випадків перебування видів, що перебувають під охороною.

У межах 5 км від території планованої діяльності за даними веб-застосунку «Biodiversity Viewer» зареєстровано 1 вид, що має охоронний статус: Пічкур-білопер дністровський (Dybowski, 1862) занесений до Червоної книги України.

Примітка:

- *Дані GBIF зведені відомості про реєстрації рідкісних та таких що перебувають під охороною видів (наводиться в додатках до Звіту ОВД);*

5.3. Зумовленого викидами та скидами забруднюючих речовин, шумовим, вібраційним, світловим, тепловим та радіаційним забрудненням, випромінюванням та іншими факторами впливу, а також, здійсненням операцій у сфері управління з відходами.

Зумовленого викидами забруднюючих речовин

при провадженні планованої діяльності

На території птахофабрики ФГ «УЛАР», розміщеній в селі Київець, Стрийського району, Львівської області планується функціонування 2865 стаціонарних джерел викиду забруднюючих речовин в атмосферне повітря:

Моноблоки №1:

1-72. Торцеві вентилятори моноблоку №1 **(1-72)**
73-144. Дахові вентилятори моноблоку №1 **(73-144)**
145-147. Кормові бункери моноблоку №1 **(145-147)**
148-151. Свічі стравлювання газу ГРП **(148-151)**
152-155. Септики **(152-155)**
156. Вихлопна труба дизельгенератора **(156)**
157. Вихлопна труба дизельгенератора **(157)**
158-161. Дихальний клапан ємності дизельного палива **(158-161)**
162. Дезбар'єр **(162)**
163-165. Труби для очистки другого поверху **(163-165)**

Моноблоки №2:

1-72. Торцеві вентилятори моноблоку №2 **(166-237)**
73-144. Дахові вентилятори моноблоку №2 **(238-309)**
145-147. Кормові бункери моноблоку №2 **(310-312)**
148-151. Свічі стравлювання газу ГРП **(313-316)**
152-154. Септики **(317-319)**
155-157. Труби для очистки другого поверху **(320-322)**

Моноблоки №3:

1-72. Торцеві вентилятори моноблоку №3 **(323-394)**

73-144. Дахові вентилятори моноблоку №3 **(395-466)**

145-147. Кормові бункери моноблоку №3 **(467-469)**

148-151. Септики **(470-473)**

152-154. Труби для очистки другого поверху **(474-476)**

Моноблоки №4:

1-12. Дахові вентилятор ПТ. 10 **(477-488)**

13-26. Торцеві вентилятори ПТ. 10 **(489-502)**

27-38. Дахові вентилятори ПТ. 11 **(503-514)**

39-52. Торцеві вентилятори ПТ. 11 **(515-528)**

53-64. Дахові вентилятор ПТ. 12 **(529-540)**

65-78. Торцеві вентилятори ПТ. 12 **(541-554)**

79-90. Дахові вентилятор ПТ. 13 **(555-566)**

91-104. Торцеві вентилятори ПТ. 13 **(567-580)**

105. Кормовий бункер ПТ. 10,11 **(581)**

106. Кормовий бункер ПТ. 12,13 **(582)**

107-114. Септики **(583-590)**

Моноблоки проектовані

1-12. Дахові вентилятори ПТ. 1 **(591-602)**

13-26. Торцеві вентилятори ПТ. 1 **(603-616)**

27-38. Дахові вентилятори ПТ. 2 **(617-628)**

39-52. Торцеві вентилятори ПТ. 2 **(629-642)**

53-76. Торцеві вентилятори ПТ. 3 **(643-666)**

77-100. Торцеві вентилятори ПТ. 4 **(667-690)**

101-124. Торцеві вентилятори ПТ. 5 **(691-714)**

125-127. Труби для очистки другого поверху **(715-717)**

128. Кормовий бункер ПТ. 1 **(718)**

129. Кормовий бункер ПТ. 2 **(719)**

130. Кормовий бункер ПТ. 3 **(720)**

131. Кормовий бункер ПТ. 4 **(721)**

132. Кормовий бункер ПТ. 5 **(722)**

133-140. Септик. **(723-730)**

Цех №4

1-10. Дахові вентилятори ПТ. 1 **(731-740)**

11-24. Торцеві вентилятори ПТ. 1 **(741-754)**

25-34. Дахові вентилятори ПТ. 2 **(755-764)**

35-48. Торцеві вентилятори ПТ. 2 **(765-778)**

49-58. Дахові вентилятор ПТ. 3 **(779-788)**

59-72. Торцеві вентилятори ПТ. 3 **(789-802)**

73- 82. Дахові вентилятори ПТ.4 **(803-812)**

83-96. Торцеві вентилятори ПТ. 4 **(813-826)**

97-106. Дахові вентилятори ПТ. 5 **(827-836)**
107-120. Торцеві вентилятори ПТ. 5 **(837-850)**
121-130. Дахові вентилятори ПТ. 6 **(851-860)**
131-144. Торцеві вентилятори ПТ. 6 **(861-874)**
145-154. Дахові вентилятори ПТ. 7 **(875-884)**
155-168. Торцеві вентилятори ПТ. 7 **(885-898)**
169-178. Дахові вентилятори ПТ. 8 **(899-908)**
179-192. Торцеві вентилятори ПТ. 8 **(909-922)**
193-202. Дахові вентилятори ПТ. 9 **(923-932)**
203-216. Торцеві вентилятори ПТ. 9 **(933-946)**
217-226. Дахові вентилятори ПТ. 10 **(947-956)**
227-240. Торцеві вентилятори ПТ. 10 **(957-970)**
241-250. Дахові вентилятори ПТ. 11 **(971-980)**
251-264. Торцеві вентилятори ПТ. 11 **(981-994)**
265-274. Дахові вентилятори ПТ. 12 **(995-1004)**
275-288. Торцеві вентилятори ПТ. 12 **(1005-1018)**
289. Кормовий бункер ПТ. 1 **(1019)**
290. Кормовий бункер ПТ. 2 **(1020)**
291. Кормовий бункер ПТ. 3 **(1021)**
292. Кормовий бункер ПТ. 4 **(1022)**
293. Кормовий бункер ПТ. 5 **(1023)**
294. Кормовий бункер ПТ. 6 **(1024)**
295. Кормовий бункер ПТ. 7 **(1025)**
296. Кормовий бункер ПТ. 8 **(1026)**
297. Кормовий бункер ПТ. 9 **(1027)**
298. Кормовий бункер ПТ. 10 **(1028)**
299. Кормовий бункер ПТ. 11 **(1029)**
300. Кормовий бункер ПТ. 12 **(1030)**
301-302. Вихлопні труби дизельгенераторів **(1031-1032)**
303. Дезбар'єр **(1033)**
304-305. Дихальний клапан ємності дизельного палива **(1034-1035)**
306-307. Дихальний клапан ємності дизельного палива **(1036-1037)**
308-319. Септик **(1038-1049)**
320-439. Свічі стравлювання газу **(1050-1169)**

Цех № 3

1-12. Дахові вентилятори ПТ. 1 **(1170-1181)**
13-26. Торцеві вентилятори ПТ. 1 **(1182-1195)**
27-38. Дахові вентилятори ПТ. 2 **(1196-1207)**
39-52. Торцеві вентилятори ПТ. 2 **(1208-1221)**
53-64. Дахові вентилятор ПТ. 3 **(1222-1233)**
65-78. Торцеві вентилятори ПТ. 3 **(1234-1247)**
79- 90. Дахові вентилятори ПТ.4 **(1248-1259)**

91-104. Торцеві вентилятори ПТ. 4 **(1260-1273)**
105-114. Дахові вентилятори ПТ. 5 **(1274-1283)**
115-126. Торцеві вентилятори ПТ. 5 **(1284-1295)**
127-136. Дахові вентилятори ПТ. 6 **(1296-1305)**
137-148. Торцеві вентилятори ПТ. 6 **(1306-1317)**
149-158. Дахові вентилятори ПТ. 7 **(1318-1327)**
159-170. Торцеві вентилятори ПТ. 7 **(1328-1339)**
171-180. Дахові вентилятори ПТ. 8 **(1340-1349)**
181-194. Торцеві вентилятори ПТ. 8 **(1350-1363)**
195-204. Дахові вентилятори ПТ. 9 **(1364-1373)**
205-218. Торцеві вентилятори ПТ. 9 **(1374-1387)**
219. Кормовий бункер ПТ. 1,2 **(1388)**
220. Кормовий бункер ПТ. 3,4 **(1389)**
221. Кормовий бункер ПТ. 5,6 **(1390)**
222. Кормовий бункер ПТ. 7,8 **(1391)**
223. Кормовий бункер ПТ. 9 **(1392)**
224. Вихлопна труба дизельгенератора **(1393)**
225. Вихлопна труба дизельгенератора **(1394)**
226. Дезбар'єр **(1395)**
227-230. Дихальний клапан ємності дизельного палива **(1396-1399)**
231. Холодильник зберігання птиці. **(1400)**
232-303. Свічі стравлювання газу **(1401-1472)**
304-320. Септики **(1473-1489)**

Цех № 2

1-12. Дахові вентилятори ПТ. 1 **(1490-1501)**
13-30. Торцеві вентилятори ПТ. 1 **(1502-1519)**
31-42. Дахові вентилятори ПТ. 2 **(1520-1531)**
43-60. Торцеві вентилятори ПТ. 2 **(1532-1549)**
61-72. Дахові вентилятор ПТ. 3 **(1550-1561)**
73-90. Торцеві вентилятори ПТ. 3 **(1562-1579)**
91-102. Дахові вентилятори ПТ.4 **(1580-1591)**
103-120. Торцеві вентилятори ПТ. 4 **(1592-1609)**
121-132. Дахові вентилятори ПТ. 5 **(1610-1621)**
133-150. Торцеві вентилятори ПТ. 5 **(1622-1639)**
151-162. Дахові вентилятори ПТ. 6 **(1640-1651)**
163-180. Торцеві вентилятори ПТ. 6 **(1652-1669)**
181-192. Дахові вентилятори ПТ. 7 **(1670-1681)**
193-210. Торцеві вентилятори ПТ. 7 **(1682-1699)**
211-220. Дахові вентилятори ПТ. 8 **(1700-1709)**
221-236. Торцеві вентилятори ПТ. 8 **(1710-1725)**
237-246. Дахові вентилятори ПТ. 9 **(1726-1735)**
247-262. Торцеві вентилятори ПТ. 9 **(1736-1751)**

263-272. Дахові вентилятори ПТ. 10 (**1752-1761**)
273-288. Торцеві вентилятори ПТ. 10 (**1762-1777**)
289-298. Дахові вентилятори ПТ. 11 (**1778-1787**)
299-314. Торцеві вентилятори ПТ. 11 (**1788-1803**)
315-324. Дахові вентилятори ПТ. 12 (**1804-1813**)
325-340. Торцеві вентилятори ПТ. 12 (**1814-1829**)
341-350. Дахові вентилятори ПТ. 13 (**1830-1839**)
351-362. Торцеві вентилятори ПТ. 13 (**1840-1851**)
363-370. Дахові вентилятори ПТ. 14 (**1852-1859**)
371-382. Торцеві вентилятори ПТ. 14 (**1860-1871**)
383. Кормовий бункер ПТ. 14 (**1872**)
384. Кормовий бункер ПТ. 13 (**1873**)
385. Кормовий бункер ПТ. 12,11 (**1874**)
386. Кормовий бункер ПТ. 10,9 (**1875**)
387. Кормовий бункер ПТ. 8,7 (**1876**)
388. Кормовий бункер ПТ. 6,5 (**1877**)
389. Кормовий бункер ПТ. 4,3 (**1878**)
390. Кормовий бункер ПТ. 2,1 (**1879**)
391-522. Свічі стравлювання газу з обігрівачів (**1880-2011**)
523-538. Септики (**2012-2027**)
539-542. Свічі стравлювання газу ГРП (**2028-2031**)
543. Холодильник зберігання птиці (**2032**)

Цех №5:

1-12. Дахові вентилятори ПТ. 1 (**2033-2044**)
13-26. Торцеві вентилятори ПТ. 1 (**2045-2058**)
27-38. Дахові вентилятори ПТ. 2 (**2059-2070**)
39-52. Торцеві вентилятори ПТ. 2 (**2071-2084**)
53-64. Дахові вентилятор ПТ. 3 (**2085-2096**)
65-78. Торцеві вентилятори ПТ. 3 (**2097-2110**)
79-90. Дахові вентилятори ПТ.4 (**2111-2122**)
91-104. Торцеві вентилятори ПТ. 4 (**2123-2136**)
105-116. Дахові вентилятори ПТ. 5 (**2137-2148**)
117-130. Торцеві вентилятори ПТ. 5 (**2149-2162**)
131-138. Дахові вентилятори ПТ. 6 (**2163-2170**)
139-148. Торцеві вентилятори ПТ. 6 (**2171-2180**)
149-156. Дахові вентилятори ПТ. 7 (**2181-2188**)
157-166. Торцеві вентилятори ПТ. 7 (**2189-2198**)
167-174. Дахові вентилятори ПТ. 8 (**2199-2206**)
175-184. Торцеві вентилятори ПТ. 8 (**2207-2216**)
185-192. Дахові вентилятори ПТ. 9 (**2217-2224**)
193-202. Торцеві вентилятори ПТ. 9 (**2225-2234**)
203-210. Дахові вентилятори ПТ. 10 (**2235-2242**)

211-220. Торцеві вентилятори ПТ. 10 (**2243-2252**)
221. Кормовий бункер ПТ. 1 (**2253**)
222. Кормовий бункер ПТ. 2 (**2254**)
223. Кормовий бункер ПТ. 3 (**2255**)
224. Кормовий бункер ПТ. 4 (**2256**)
225. Кормовий бункер ПТ. 5 (**2257**)
226. Кормовий бункер ПТ. 6 (**2258**)
227. Кормовий бункер ПТ. 7 (**2259**)
228. Кормовий бункер ПТ. 8 (**2260**)
229. Кормовий бункер ПТ. 9 (**2261**)
230. Кормовий бункер ПТ. 10 (**2262**)
231. Дезбар'єр (**2263**)
232-243. Септик (**2264-2275**)
244. Холодильник зберігання птиці (**2276**)

Цех №6:

1-6. Дахові вентилятори ПТ. 1 (**2277-2282**)
7-14. Торцеві вентилятори ПТ. 1 (**2283-2290**)
15. Кормовий бункер ПТ. 1 (**2291**)
16-21. Дахові вентилятори ПТ. 2 (**2292-2297**)
22-29. Торцеві вентилятори ПТ. 2 (**2298-2305**)
30. Кормовий бункер ПТ. 2 (**2306**)
31-36. Дахові вентилятор ПТ. 3 (**2307-2312**)
37-44. Торцеві вентилятори ПТ. 3 (**2313-2320**)
45. Кормовий бункер ПТ. 3 (**2321**)
46-51. Дахові вентилятори ПТ.4 (**2322-2327**)
52-59. Торцеві вентилятори ПТ. 4 (**2328-2335**)
60. Кормовий бункер ПТ. 4 (**2336**)
61-66. Дахові вентилятори ПТ. 5 (**2337-2342**)
67-74. Торцеві вентилятори ПТ. 5 (**2343-2350**)
75. Кормовий бункер ПТ. 5 (**2351**)
76-81. Дахові вентилятори ПТ. 6 (**2352-2357**)
82-89. Торцеві вентилятори ПТ. 6 (**2358-2365**)
90. Кормовий бункер ПТ. 6 (**2366**)
91-96. Дахові вентилятори ПТ. 7 (**2367-2372**)
97-104. Торцеві вентилятори ПТ. 7 (**2373-2380**)
105. Кормовий бункер ПТ. 7 (**2381**)
106-111. Дахові вентилятори ПТ. 8 (**2382-2387**)
112-119. Торцеві вентилятори ПТ. 8 (**2388-2395**)
120. Кормовий бункер ПТ. 8 (**2396**)
121-126. Дахові вентилятори ПТ. 9 (**2397-2402**)
127-134. Торцеві вентилятори ПТ. 9 (**2403-2410**)
135. Кормовий бункер ПТ. 9 (**2411**)

136-141. Дахові вентилятори ПТ. 10 (**2412-2417**)
142-149. Торцеві вентилятори ПТ. 10 (**2418-2425**)
150. Кормовий бункер ПТ. 10 (**2426**)
151. Дезбар'єр (**2427**)
152-173. Септик (**2428-2449**)
174. Холодильник зберігання птиці (**2450**)

Цех №7:

1-6. Дахові вентилятори ПТ. 1 (**2451-2456**)
7-14. Торцеві вентилятори ПТ. 1 (**2457-2464**)
15-22. Дахові вентилятори ПТ. 2 (**2465-2472**)
23-32. Торцеві вентилятори ПТ. 2 (**2473-2482**)
33-38. Дахові вентилятор ПТ. 3 (**2483-2488**)
39-46. Торцеві вентилятори ПТ. 3 (**2489-2496**)
47- 54. Дахові вентилятори ПТ.4 (**2497-2504**)
55-64.Торцеві вентилятори ПТ. 4 (**2505-2514**)
65-70. Дахові вентилятори ПТ. 5 (**2515-2520**)
71-78. Торцеві вентилятори ПТ. 5 (**2521-2528**)
79-86. Дахові вентилятори ПТ. 6 (**2529-2536**)
87-96. Торцеві вентилятори ПТ. 6 (**2537-2546**)
97-102. Дахові вентилятори ПТ. 7 (**2547-2552**)
103-110. Торцеві вентилятори ПТ. 7 (**2553-2560**)
111-116. Дахові вентилятори ПТ. 8 (**2561-2566**)
117-124. Торцеві вентилятори ПТ. 8 (**2567-2574**)
125-132. Дахові вентилятори ПТ. 9 (**2575-2582**)
133-142. Торцеві вентилятори ПТ. 9 (**2583-2592**)
143-150. Дахові вентилятори ПТ. 10 (**2593-2600**)
151-160. Торцеві вентилятори ПТ. 10 (**2601-2610**)
161. Кормовий бункер ПТ. 1 (**2611**)
162. Кормовий бункер ПТ. 2,3 (**2612**)
163. Кормовий бункер ПТ. 4 (**2613**)
164. Кормовий бункер ПТ. 5 (**2614**)
165. Кормовий бункер ПТ. 6 (**2615**)
166. Кормовий бункер ПТ. 7 (**2616**)
167. Кормовий бункер ПТ. 8 (**2617**)
168. Кормовий бункер ПТ. 9 (**2618**)
169. Кормовий бункер ПТ. 10 (**2619**)
170,171,172. Димові труби твердопаливних котлів (**2620-2622**)
173,174,175. Труби газових котлів (**2623-2625**)
176,177,178. Вихлопні труби дизельгенераторів (**2626-2628**)
179. Дезбар'єр (**2629**)
180 – 186. Дихальний клапан ємності дизельного палива (**2630-2636**)
187. Холодильник зберігання птиці (**2637**)

188-211. Септик (**2638-2661**)
212-214. Дахові дефлектори котельні. (**2662-2664**)
215. Послідосховище (2665)

Котельня моноблоків і кормоцеху + когенератор:

1. Димова труба парових котлів **(2666)**
2-3. Димові труби твердопаливних котлів **(2667-2668)**
4. Вихлопна труба дизельгенератора **(2669)**
5-6. Димові труби когенераційної установки **(2670-2671)**
7. Свіча стравлювання газу **(2672)**
8. Склад пелет для котлів. **(2673)**
9-11. Дахові дефлектори котельні **(2674-2676)**

ГРП біля котельні:

1-3. Свічі стравлювання газу ГРП **(2677-2679)**

Цех обробки деревини:

1. Циклон **(2680)**
2. Місце зберігання тирси **(2681)**
3. Димова труба котла **(2682)**

Кормоцех:

1. Вихідна труба циклону пробовідбірника **(2683)**
2. Завальна яма Н/О **(2684)**
3,4. Вентилятори приміщення засипки мікрокомпонентів **(2685-2686)**
5,6,7. Дифлектори грануляторів **(2687-2689)**
8. Циклон шулушалки сої **(2690)**
9-10. Витяжні труби охолоджувачів макухи **(2691-2692)**
11-14. Витяжні труби транспортерів переробки сої **(2693-2696)**
15. Завантажувальний рукав макухи **(2697)**
16-41. Завантажувальний рукав комбікорму **(2698-2723)**
42,43. Вихлопна труба дизельгенератора **(2724-2725)**
44. Дезбар'єр **(2726)**
45-46. Дихальний клапан ємності зберігання ДП. **(2727-2728)**

Транспортний цех:

1. Димова труба твердопаливного котла **(2729)**
2. Цех обробки металів Н/О **(2730)**
3. Камера заряджання акумуляторів Н/О **(2731)**
4. Автомийка **(2732)**
5. Ємність ДП 75м3 дих. клапан **(2733)**
6. ПРК – 1 **(2734)**
7. Ємність ДП 35м3 дих. клапан **(2735)**
8. Парковка автотранспорту **(2736)**
9. Труба газового котла адмінбудівлі **(2737)**
10. Свіча стравлювання котла адмінбудівлі **(2738)**
11. Транспортний цех(проект) **(2739)**

12. Стоянка авто біля адмінбудівлі (2740)

ГРП біля забійного цеху:

1-3. Свічі стравлювання газу ГРП **(2741-2743)**

Забійний цех (існуючий):

1. Вентилятор рампи **(2744)**
2. Вентилятор забійного відділення **(2745)**
3. Вентилятор забійного відділення **(2746)**
4. Даховий дефлектор забійного відділення **(2747)**
5. Даховий дефлектор забійного відділення **(2748)**
6. Даховий дефлектор потрошильного відділення **(2749)**
7. Вентилятор прального відділення **(2750)**
8. Даховий дефлектор потрошильного відділення **(2751)**
9. Вентилятор відділення мийки тари **(2752)**

10,11 Димові труби газових котлів **(2753-2754)**

12. Димова труба твердопаливного котла **(2755)**

13-16. Дихальний клапан ємності зберігання ДП. **(2756-2759)**

17,18 Вихлопні труби дизельгенератора **(2760-2761)**

19. Вихлопні труби дизельгенератора **(2762)**
20. Вихлопні труби дизельгенератора **(2763)**

21,22. Труба від когенераційної установки **(2764-2765)**

23. Автомийка **(2766)**

24,25. Дезбар'єр **(2767-2768)**

26. Свіча стравлювання газу **(2769)**

Забійний цех (проект):

1. Витяжна установка приміщення зберігання побічних продуктів тваринного походження **(2770)**

2-5. Витяжна установка приміщення приймання птиці **(2771-2774)**

6,7. Витяжна установка приміщення забою **(2775-2776)**

8,9. Витяжна установка приміщення патрошіння **(2777-2778)**

10,11. Витяжна установка приміщення патрошіння **(2779-2780)**

12-15. Витяжна установка приміщення приймання птиці **(2781-2784)**

16,17. Витяжна установка приміщення забою **(2785-2786)**

18. Витяжна установка приміщення зберігання побічних продуктів тваринного походження **(2787)**

19. Приточно витяжна установка зони пакування **(2788)**
20. Приточно витяжна установка залу обробки та обвалки **(2789)**
21. Приточно витяжна установка зони ін'єктування, подріблення м'яса **(2790)**
22. Приточно витяжна установка зони панірування та обсмаження **(2791)**

23-24. Витяжна установка АПК **(2792-2793)**

25-26. Витяжна установка машинного залу **(2794-2795)**

27. Витяжна установка зони пакувальних матеріалів **(2796)**

28-29. Витяжна установка допоміжних приміщень **(2797-2798)**

30-31. Дезбар'єр **(2799-2800)**

Котельня забійного цеху (проект):

1. Димова труба парового котла **(2801)**

2,3. Димова труба водогрійного котла **(2802-2803)**

4. Даховий дефлектор котельні **(2804)**

5. Біофільтр (від установки переробки продуктів тваринного походження) **(2805)**

Очисні споруди (існуючі):

1,2. Резервуари первинного очищення Н/О **(2806-2807)**

3-6. Денітрифікаційні резервуари Н/О **(2808-2811)**

7-10. Резервуари з біореактори Н/О **(2812-2815)**

11-14. Резервуари згущувачі Н/О **(2816-2819)**

15-18. Резервуари вторинні біореактори Н/О **(2820-2823)**

19. Будівлі флотації **(2824)**

Очисні споруди (проектовані):

1,2. Резервуари первинного очищення Н/О **(2825-2826)**

3-6. Денітрифікаційні резервуари Н/О **(2827-2830)**

7-10. Резервуари з біореактори Н/О **(2831-2834)**

11-14. Резервуари згущувачі Н/О **(2835-2838)**

15-18. Резервуари вторинні біореактори Н/О **(2839-2842)**

19. Будівлі флотації **(2843)**

Очисні споруди (проектовані):

1,2. Резервуари первинного очищення Н/О **(2844-2845)**

3-6. Денітрифікаційні резервуари Н/О **(2846-2849)**

7-10. Резервуари з біореактори Н/О **(2850-2853)**

11-14. Резервуари згущувачі Н/О **(2854-2857)**

15-18. Резервуари вторинні біореактори Н/О **(2858-2861)**

19. Будівлі флотації **(2862)**

14 цех (проект):

1. Ремонтна майстерня **(2863)**

2. Автомийка **(2864)**

3. Газовий котел адмінкорпусу **(2865)**

Під час провадження планованої діяльності від стаціонарних джерел птахофабрики ФГ «УЛАР» у атмосферне повітря виділяється 37 найменувань забруднюючих речовин загальною кількістю 1919,531457 т/рік. Крім того, річний валовий викид діоксиду вуглецю становить 51978,528302 т/рік.

Таблиця №5.8 Розрахункові викиди забруднюючих речовин від стаціонарних джерел птахофабрики ФГ «УЛАР»

№ п/п	CAS N/ CAS	Найменування забруднюючої речовини	ГДК, м.р. ОБРВ, мг/м^3	Клас небезпеки	Потужність викиду ЗР, т/рік
1	2	3	4	5	6
1	74-82-8	Метан	50	–	706,313920
2	7664-41-7	Аміак	0,2	4	78,018551

№ п/п	CAS N/ CAS	Найменування забруднюючої речовини	ГДК, м.р. ОБРВ, мг/м^3	Клас небезпеки	Потужність викиду ЗР, т/рік
1	2	3	4	5	6
3	7783-06-4	Сірководень	0,008	2	18,597662
4	74-93-1	Метилмеркаптан	0,0001	4	1,473287
5	108-95-2	Фенол	0,01	2	1,473287
6	123-38-6	Альдегід пропіоновий	0,01	3	8,103355
7	142-62-1	Кислота капронова	0,01	3	9,208381
8	75-18-3	Диметилсульфід	0,08	4	13,996289
9	124-40-3	Диметиламін	0,005	2	32,412558
10	1310-73-2	Натрію гідроокис (натр їдкий, сода каустична)	0,01	–	0,538486
11	-	Пил пуховий	0,03	–	662,986058
12	-	Пил зерновий	0,2	3	0,149035
13	-	Пил комбікормовий	0,01	–	13,563875
14	1333-86-4	Сажа	0,15	3	0,005907
15	-	Пил деревини	0,1	–	0,037225
16	-	Суспендовані тверді частинки	0,3	–	35,858231
17	10102-44-0	Оксиди азоту у перерахунку на діоксид азоту	0,2	3	123,103797
18	7446-09-5	Сірки діоксид	0,5	3	26,684046
19	630-08-0	Оксид вуглецю	5,0	4	173,566830
20	–	Вуглеводні граничні С12–С19	1	4	0,108561
21	11104-93-1	Азоту (I) оксид (N_2O)	0,4	3	1,020158
22	1309-37-1	Заліза оксид	–	3	0,113467
23	1313-13-9	Манган та його сполуки	0,01	2	0,003619
24	–	Хром та його сполуки	0,002	1	0,0000027
25	–	Пил абразивно-металевий	0,4	–	0,149778
26	64-19-7	Оцтова кислота	0,2	3	0,000864
27	50-0-0	Формальдегід	0,035	2	0,00004300
28	75-43-4	Дихлорфторметан	100	4	0,750000
29	–	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	–	–	11,270975
30	7664-39-3	Фтористий водень	0,02	2	0,00004500
31	7664-93-9	Сірчана кислота	0,3	2	0,006670
32	–	Ацетальдегід	0,01	3	0,000432
33	107-02-8	Акролеїн	0,03	2	0,0000069
34	–	Масло мінеральне	0,05	–	0,015876
35	50-32-8	Бенз(а)пірен	–	1	0,00002537
36	11104-93-1	Оксид азоту (автотранспорт)	0,4	3	0,000154
37	–	Пил прального порошку	–	–	0,0000000000004
Всього					1919,531457

Під час провадження планованої діяльності від стаціонарних джерел птахоферми ФГ «УЛАР» у атмосферне повітря виділяється 37 найменувань забруднюючих речовин загальною кількістю 1919,531457 т/рік. Крім того, річний валовий викид діоксиду вуглецю становить 51978,528302 т/рік.

З метою оцінки складу і властивостей повітря населених місць були проведені інструментальні дослідження та вимірювання на межі санітарно-захисної зони та на межі пропонованої СЗЗ (ТВ-1, ТВ-2, ТВ-3, ТВ-4).

Вимірювання провела вимірювальна лабораторія ТзОВ «Компанія «Центр ЛТД» (свідоцтво про атестацію №РЛ 073/23 від 20 вересня 2023 видано ДП «Львівстандартметрологія»).

Згідно протоколу дослідження повітря населених місць № 234/2026 від 31 липня 2026 року концентрації забруднюючих речовин становлять:

Таблиця № 5.9 Результати дослідження повітря населених місць на межі пропонованої СЗЗ 760 метрів на північ (ТВ-1)

Назва досліджуваної речовини, інгредієнта	Результат дослідження концентрації в одиницях виміру				НТД на методи дослідження
	разова		середньодобова		
	виявлена	ГДК/ОБРВ	виявлена	ГДК	
Азоту діоксид	*0,024* *0,021* *0,023* *0,026*	*0,2*	-	-	*МВВ 002/пнм-2024* *(РД 52.04.186-89, п.5.2.1.8)*
Вуглецю оксид	*н.ч.м.*[1]	*5,0*	-	-	*МВВ 008/п-2020*
Ангідрид сірчистий	*н.ч.м.*[1]	*0,5*	-	-	*МВВ 007/пнм-2024* *(РД 52.04.186-89, п.5.2.7.1)*
Суспендовані тверді частинки недиференційовані за складом	*0,30* *0,34* *0,35* *0,32*	*0,5*	-	-	*МВВ 049/пнм-2024* *(РД 52.04.186-89, п.5.2.7.1)*
Аміак	*0,021* *0,024* *0,019* *0,023*	*0,2*	-	-	*МВВ 005/пнм-2024* *МВВ 049/пнм-2024* *(РД 52.04.186-89, п. 5.2.6)*
Сірководень	*0,0025* *0,0028* *0,0026* *0,0023*	*0,008*	-	-	*МВВ 023/пнм-2024* *(РД 52.04.186-89, п.5.2.1.1)*
Фенол	*н.ч.м.*[1]	*0,01*	-	-	*МВВ 025/пнм-2024* *(РД 52.04.186-89, п.5.2.7.1)*
Метан	*н.ч.м.*[1]	*50*	-	-	*МВВ 007/п-2020*
Метилмеркаптан	*0,000046* *0,000049* *0,000044* *0,000047*	*0,0001*	-	-	*МВВ 018/пнм-2024* *(РД 52.04.186-89, п.5.3.1.4)*
Диметиламін	*0,0032* *0,0029* *0,0031*	*0,005*	-	-	*МВВ 015/пнм-2024* *(РД 52.04.186-89, п.5.3.1.1)*

	0,0033				
Кислота капронова	*н.ч.м.*[1]	*0,01*	-	-	РД 52.04.186-89*
Натрію гідроксид	*н.ч.м.*[1]	*0,01*	-	-	МВВ 031/пнм-2024 (МУ №5937-91 МУ №5937-91

н.ч.м.[1] *– нижче чутливості методу визначення даної речовини.*

Згідно протоколу дослідження повітря населених місць № 235/2026 від 31 липня 2026 року концентрації забруднюючих речовин становлять:

Таблиця № 5.10 Результати дослідження повітря населених місць на межі СЗЗ 1200 метрів на захід (ТВ-2)

Назва досліджуваної речовини, інгредієнта	Результат дослідження концентрації в одиницях виміру				НТД на методи дослідження
	разова		середньодобова		
	виявлена	ГДК/ОБРВ	виявлена	ГДК	
Азоту діоксид	*н.ч.м.*[1]	*0,2*	-	-	*МВВ 002/пнм-2024 (РД 52.04.186-89, п.5.2.1.8)*
Вуглецю оксид	*н.ч.м.*[1]	*5,0*	-	-	*МВВ 008/п-2020*
Ангідрид сірчистий	*н.ч.м.*[1]	*0,5*	-	-	*МВВ 007/пнм-2024
Суспендовані тверді частинки недиференційовані за складом	*0,20* *0,17* *0,19* *0,23*	*0,5*	-	-	*МВВ 049/пнм-2024 *МВВ 007/пнм-2024 (РД 52.04.186-89, п.5.2.7.1) МВВ 008/п-2020 *МВВ 007/пнм-2024 (РД 52.04.186-89, п.5.2.7.1) *МВВ 049/пнм-2024 (РД 52.04.186-89, п.5.2.7.1)*
Аміак	*н.ч.м.*[1]	*0,2*	-	-	*МВВ 005/пнм-2024 МВВ 049/пнм-2024 (РД 52.04.186-89, п. 5.2.6)*
Сірководень	*н.ч.м.*[1]	*0,008*	-	-	*МВВ 023/пнм-2024 МВВ 005/пнм-2024 (РД 52.04.186-89, п.5.2.1.1)*
Фенол	*н.ч.м.*[1]	*0,01*	-	-	*МВВ 025/пнм-2024
Метан	*н.ч.м.*[1]	*50*	-	-	*МВВ 005/пнм-2024 МВВ 049/пнм-2024 (РД 52.04.186-89, п. 5.2.6)*
Метилмеркаптан	*н.ч.м.*[1]	*0,0001*	-	-	*МВВ 018/пнм-2024 МВВ 018/пнм-2024 (РД 52.04.186-89, п.5.3.1.4)*
Диметиламін	*н.ч.м.*[1]	*0,005*	-	-	*МВВ 015/пнм-2024 МВВ 015/пнм-2024 (РД 52.04.186-89, п.5.3.1.1)*
Кислота капронова	*н.ч.м.*[1]	*0,01*	-	-	РД 52.04.186-89*
Натрію гідроксид	*н.ч.м.*[1]	*0,01*	-	-	*МВВ 023/пнм-2024 (РД 52.04.186-89, п.5.2.1.1)*

н.ч.м.[1] *– нижче чутливості методу визначення даної речовини.*

Згідно протоколу дослідження повітря населених місць № 236/2026 від 31 липня 2026 року концентрації забруднюючих речовин становлять:

Таблиця № 5.11 Результати дослідження повітря населених місць на межі пропонованої СЗЗ 785 метрів на південь (ТВ-3)

Назва досліджуваної речовини, інгредієнта	Результат дослідження концентрації в одиницях виміру				НТД на методи дослідження
	разова		середньодобова		
	виявлена	ГДК/ОБРВ	виявлена	ГДК	
Азоту діоксид	*0,022*	*0,2*	-	-	*МВВ 002/пнм-2024 (РД 52.04.186-89, п.5.2.1.8)*
	0,020				
	0,026				
	0,022				
Вуглецю оксид	*н.ч.м.*[1]	*5,0*	-	-	*МВВ 008/п-2020*
Ангідрид сірчистий	*н.ч.м.*[1]	*0,5*	-	-	*МВВ 007/пнм-2024 (РД 52.04.186-89, п.5.2.7.1)*
Суспендовані тверді частинки недиференційовані за складом	*0,34*	*0,5*	-	-	*МВВ 049/пнм-2024 (РД 52.04.186-89, п.5.2.7.1)*
	0,37				
	0,33				
	0,35				
Аміак	*0,019*	*0,2*	-	-	*МВВ 005/пнм-2024 МВВ 049/пнм-2024 (РД 52.04.186-89, п. 5.2.6)*
	0,016				
	0,018				
	0,022				
Сірководень	*0,0023*	*0,008*	-	-	*МВВ 023/пнм-2024 (РД 52.04.186-89, п.5.2.1.1)*
	0,0021				
	0,0024				
	0,0027				
Фенол	*н.ч.м.*[1]	*0,01*	-	-	*МВВ 025/пнм-2024 (РД 52.04.186-89, п.5.2.7.1)*
Метан	*н.ч.м.*[1]	*50*	-	-	*МВВ 007/п-2020*
Метилмеркаптан	*0,000042*	*0,0001*	-	-	*МВВ 018/пнм-2024 (РД 52.04.186-89, п.5.3.1.4)*
	0,000039				
	0,000040				
	0,000043				
Диметиламін	*0,0027*	*0,005*	-	-	*МВВ 015/пнм-2024 (РД 52.04.186-89, п.5.3.1.1)*
	0,0030				
	0,0031				
	0,0028				
Кислота капронова	*н.ч.м.*[1]	*0,01*	-	-	РД 52.04.186-89*
Натрію гідроксид	*н.ч.м.*[1]	*0,01*	-	-	МВВ 031/пнм-2024 (МУ №5937-91 МУ №5937-91

н.ч.м.[1] *– нижче чутливості методу визначення даної речовини.*

Згідно протоколу дослідження повітря населених місць № 237/2026 від 31 липня 2026 року концентрації забруднюючих речовин становлять:

Таблиця № 5.12 Результати дослідження повітря населених місць на межі СЗЗ 1000 метрів на південний схід (ТВ-4)

Назва досліджуваної речовини, інгредієнта	Результат дослідження концентрації в одиницях виміру				НТД на методи дослідження
	разова		середньодобова		
	виявлена	ГДК/ОБРВ	виявлена	ГДК	

Азоту діоксид	*0,036* *0,039* *0,031* *0,034*	*0,2*	-	-	*МВВ 002/пнм-2024* *(РД 52.04.186-89, п.5.2.1.8)*
Вуглецю оксид	*н.ч.м.*[1]	*5,0*	-	-	*МВВ 008/п-2020*
Ангідрид сірчистий	*0,053* *0,057* *0,055* *0,059*	*0,5*	-	-	*МВВ 007/пнм-2024* *(РД 52.04.186-89, п.5.2.7.1)* *МВВ 049/пнм-2024* *(РД 52.04.186-89, п.5.2.7.1)*
Суспендовані тверді частинки недиференційовані за складом	*0,24* *0,27* *0,20* *0,23*	*0,5*	-	-	*МВВ 049/пнм-2024* *МВВ 007/пнм-2024* *(РД 52.04.186-89, п.5.2.7.1)* *МВВ 005/пнм-2024* *МВВ 049/пнм-2024* *(РД 52.04.186-89, п. 5.2.6)*
Аміак	*0,041* *0,045* *0,040* *0,043*	*0,2*	-	-	*МВВ 005/пнм-2024* *МВВ 049/пнм-2024* *(РД 52.04.186-89, п. 5.2.6)* *МВВ 023/пнм-2024* *(РД 52.04.186-89, п.5.2.1.1)*
Сірководень	*н.ч.м.*[1]	*0,008*	-	-	*МВВ 023/пнм-2024* *МВВ 005/пнм-2024* *(РД 52.04.186-89, п.5.2.1.1)*
Фенол	*н.ч.м.*[1]	*0,01*	-	-	*МВВ 025/пнм-2024* *(РД 52.04.186-89, п.5.2.7.1)*
Метан	*н.ч.м.*[1]	*50*	-	-	*МВВ 007/п-2020*
Метилмеркаптан	*н.ч.м.*[1]	*0,0001*	-	-	*МВВ 018/пнм-2024* *(РД 52.04.186-89, п.5.3.1.4)*
Диметиламін	*н.ч.м.*[1]	*0,005*	-	-	*МВВ 015/пнм-2024* *МВВ 015/пнм-2024* *(РД 52.04.186-89, п.5.3.1.1)*
Кислота капронова	*н.ч.м.*[1]	*0,01*	-	-	РД 52.04.186-89*
Натрію гідроксид	*н.ч.м.*[1]	*0,01*	-	-	*МВВ 007/пнм-2024*

н.ч.м.[1] – нижче чутливості методу визначення даної речовини.

Примітка:

- ПРОТОКОЛ № 234/2026 від 31 липня 2026 року досліджень повітря населених місць на межі СЗЗ ФГ «УЛАР» виконаний атестованою лабораторією ТзОВ «Компанія «Центр ЛТД» (свідоцтво про атестацію № РЛ 073/23 від 20 вересня 2023 року) представлений в додатках Звіту з ОВД);

- ПРОТОКОЛ № 235/2026 від 31 липня 2026 року досліджень повітря населених місць на межі СЗЗ ФГ «УЛАР» виконаний атестованою лабораторією ТзОВ «Компанія «Центр ЛТД» (свідоцтво про атестацію № РЛ 073/23 від 20 вересня 2023 року) представлений в додатках Звіту з ОВД);

- ПРОТОКОЛ № 236/2026 від 31 липня 2026 року досліджень повітря населених місць на межі СЗЗ ФГ «УЛАР» виконаний атестованою лабораторією ТзОВ «Компанія «Центр ЛТД» (свідоцтво про атестацію № РЛ 073/23 від 20 вересня 2023 року) представлений в додатках Звіту з ОВД);

- ПРОТОКОЛ № 237/2026 від 31 липня 2026 року досліджень повітря населених місць на межі СЗЗ ФГ «УЛАР» виконаний атестованою лабораторією ТзОВ «Компанія «Центр ЛТД» (свідоцтво про атестацію № РЛ 073/23 від 20 вересня 2023 року) представлений в додатках Звіту з ОВД);

Зумовленого здійсненням операцій у сфері управління відходами при провадженні планованої діяльності

Під час провадження планованої діяльності передбачається утворення наступних видів відходів, зокрема:

- Побутові відходи (ПВ)
- Упаковки (залишки) ветпрепаратів
- Зношений спецодяг (засоби захисту)
- Відпрацьовані автомобільні акумулятори
- Відпрацьовані мастила
- Відпрацьовані шини
- Огарки електродів
- Відпрацьовані шліфувальні круги
- Оливні, паливні, повітряні фільтри
- Відходи деревини
- Осад з дна резервуарів
- Пісок забруднений нафтопродуктами
- Обтиральні матеріали (промасляне ганчір'я)
- Шлам сепараторів нафтопродуктів
- Шлам від очищення стічних вод на підприємстві (жировловлювач)
- Відходи тари металевої
- Відходи тари упаковки
- Відходи паперу та картону (макулатура)
- Електронне обладнання
- Донна зола, шлак від твердопаливного котла

Таблиця №5.13 Утворення та управління відходами під час провадження планованої діяльності

№	Найменування відходів	За Національним переліком відходів	Клас небезпеки	Кількість тонн/рік	Управління з відходами
1	Побутові відходи (ПВ)	20 03 01 Змішані побутові відходи	Відходи що не є небезпечними	264,09	Передаватимуться спеціалізованим організаціям, що мають Дозвіл на здійснення операцій з оброблення
2	Упаковки (залишки) ветпрепаратів	18 02 08 Лікарські препарати інші, ніж зазначені за кодом 18 02 07	Відходи що не є небезпечними	15,0	

3	Зношений спецодяг (засоби захисту)	20 01 10 Одяг	Відходи що не є небезпечними	10,29525	відходів, а у випадку небезпечних Ліцензію на здійснення господарської діяльності з управління небезпечними відходами
4	Відпрацьовані автомобільні акумулятори	16 06 01* Свинцеві батареї	Небезпечні відходи*	0,99	
5	Відпрацьовані мастила	13 02 06 * Інші моторні, індустріальні та мастильні оливи	Небезпечні відходи*	1,18238	
6	Відпрацьовані шини	16 01 03 Відпрацьовані шини	Відходи що не є небезпечними	4,178	
7	Огарки електродів	12 01 13 Відходи процесів зварювання.	Відходи що не є небезпечними	0,0225	
8	Відпрацьовані шліфувальні круги	12 01 21 Відпрацьовані шліфувальні тіла і шліфувальні матеріали інші, ніж зазначені в 12 01 20.	Відходи що не є небезпечними	0,00999	
9	Оливні, паливні, повітряні фільтри	15 02 02* Абсорбенти, фільтрувальні матеріали (включаючи оливні фільтри інакше не зазначені), обтиральне ганчір'я та захисний одяг, забруднені небезпечними речовинами.	Небезпечні відходи*.	0,132	
10	Відходи деревини	20 01 38 Деревина інша, ніж зазначена за кодом 20 01 37.	Відходи що не є небезпечними	285,15	
11	Осад з дна резервуарів	16 07 08* Відходи, що містять оливи та нафтопродукти	Відходи що є небезпечними	3,8174	
12	Пісок забруднений нафтопродуктами	15 02 02* Абсорбенти, фільтрувальні матеріали (включаючи оливні фільтри інакше не зазначені), обтиральне ганчір'я та захисний одяг, забруднені небезпечними речовинами.	Небезпечні відходи	0,117	

13	Обтиральні матеріали (промасляне ганчір'я)	15 02 02* Абсорбенти, фільтрувальні матеріали (включаючи оливні фільтри інакше не зазначені), обтиральне ганчір'я та захисний одяг, забруднені небезпечними речовинами	Небезпечні відходи	0,9	
14	Шлам сепараторів нафтопродуктів	13 05 08* Суміші відходів камер пісковловлювачів і масло-водовідокремлювачів.	Небезпечні відходи	8,874	
15	Шлам від очищення стічних вод на підприємстві (жировловлювач)	02 02 04 Шлам від очищення стічних вод на підприємстві.	Відходи що є небезпечними	140,54	
16	Відходи тари металевої	20 01 40 Метал.	Відходи що є небезпечними	0,1	
17	Відходи тари упаковки	15 01 02 Пластмасова упаковка	Відходи що є небезпечними	0,0585	
18	Відходи паперу та картону (макулатура)	20 01 01 Папір та картон.	Відходи що є небезпечними	0,067	
19	Електронне обладнання	20 01 36 Відходи електричного та електронного обладнання інші, ніж зазначені за кодами 20 01 21, 20 01 23 і 20 01 35	Відходи що є небезпечними	0,1	
20	Донна зола, шлак від твердопаливного котла	10 01 01 Донна зола, шлак і котловий пил (крім котлового пилу, зазначеного за кодом 10 01 04)	Відходи що є небезпечними	8,964	

Під час планованої діяльності утворюватиметься 20 (двадцять) видів відходів птахофабрики, що становитиме – 744,58802 тонн/рік.

Утворення відходів може коливатися з року в рік залежно від фактичної роботи підприємства та зовнішніх факторів, таких як, наприклад, військова агресія російської федерації проти України (запроваджений воєнний стан, повітряні тривоги, аварійні та планові відключення електроенергії, тимчасова міграція працівників у безпечніші місця проживання).

Усі статистичні звіти та екологічний податок по факту утворення відходів будуть справно здаватись та сплачуватись на щорічній основі відповідно до вимог законодавства України.

Побічні продукти тваринного походження

Під час провадження планованої діяльності передбачається утворення наступних побічних продуктів тваринного походження:

- Падіж птиці
- Послід пташиний
- Пір'я
- Кров
- Внутрішні органи

Таблиця №5.14 Утворення та управління побічними продуктами тваринного походження

№	Найменування	Тип	Кількість тонн/рік
1	Падіж птиці	Побічні продукти тваринного походження	2816,487
2	Послід пташиний		Підстилка послід 239401,035 (40235,535 т/рік підстилки і 199165,5 т/рік посліду
3	Пір'я		По факту утворення
4	Кров		По факту утворення
5	Внутрішні органи		По факту утворення

Під час планованої діяльності утворюватиметься - 242217,522 тонн/рік побічних продуктів тваринного походження.

Примітка:

- *ДОГОВІР №64-р від 02.10.2020 року між ТОВ «Анком-транс» та ФГ «УЛАР» про регенерацію або ремонт автомобільних шин (представлений в Додатках до Звіту з ОВД);*
- *ДОГОВІР купівлі-продажу № 12/04/2023 від 12.04.2023 р. про надання послуг щодо поводження з побічним продуктом тваринного походження між ТОВ «Волтранс» та ФЕРМЕРСЬКИМ ГОСПОДАРСТВОМ «УЛАР» (представлений в Додатках до Звіту з ОВД).*
- *ДОГОВІР поставки побічних продуктів тваринного походження № 01/08/24 від 01.08.2024 р. про надання послуг щодо поводження з побічним продуктом тваринного походження в тому числі боєнські відходи між ПП «Д.П.Інвест» та ФЕРМЕРСЬКИМ ГОСПОДАРСТВОМ «УЛАР» (представлений в Додатках до Звіту з ОВД).*

Зумовленого скидами забруднюючих речовин

при провадженні планованої діяльності

На об'єкті передбачено чотири типи водовідведення

- Господарсько-побутова каналізація
- Виробнича каналізація при мийці пташників - випуск №2
- Виробнича каналізація від забійного цеху – випуск №1
- Дощова каналізація

Водовідведення господарсько-побутових стоків від адміністративного корпусу – здійснюється у герметичну вигрібну яму з подальшим вивозом на очисні споруди згідно угоди. Вигрібна яма (септик) об'ємом 100 м^3 розташована поблизу адміністративного приміщення та забезпечує надійний захист та утримання стоків від контакту з навколишнім середовищем.

Стічні води від мийки пташників самопливом відводяться в існуючі водонепроникні вигріби об'ємом 10 м^3 які знаходяться безпосередньо біля пташника, що унеможливить забруднення довкілля, з подальшим вивозом на очисні споруди згідно угоди.

Під час експлуатації об'єкту планованої діяльності стоки також утворюються внаслідок випадання на територію майданчика опадів – снігу і дощу.

Проєктними рішеннями передбачається зовнішня мережа дощової каналізації з місць локальних забруднень нафтопродуктами. Передбачається самопливне відведення дощових і талих вод з місць роздачі ПММ, вагової, площадок тимчасового зберігання автотранспорту для очистки на сепараторі нафтопродуктів Nl-2 продуктивністю Q=2 л/с.

Зумовлено шумовим навантаженням
при провадженні планованої діяльності

Основними джерелами шуму вищезгаданого підприємства є: вентилятори пташників, аварійний дизельгенератор, рух автотранспорту по території підприємства та кормобункери пташників.

Для оцінки впливу шуму в межах СЗЗ та найближчої житлової забудови, а також поширення його на прилеглу територію проведено акустичний розрахунок рівнів шуму в контрольних точках, розміщеній в напрямку від джерел шуму.

Розрахунок шумового навантаження виконано для найближчої житлової забудови за основними напрямками відносно території планованої діяльності.

Розрахунок шумового навантаження

Т1 – на північ (найближча житлова забудова) = 35,0 дБА.

Т2 – на захід (нормативна СЗЗ) = 32,0 дБА.

Т3 – на південь (житлова забудова) = 35,0 дБА.

Т4 – на схід (нормативна СЗЗ) = 33,0 дБА.

Аналіз розрахункових таблиць показує, що рівні очікуваного звукового тиску на межі найближчої житлової забудови, є меншими гранично допустимих значень по всіх середньогеометричних частотах октавної лінії в денний час доби.

Відповідно до Наказу МОЗ від 22.02.2019 № 463 Про затвердження Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови перевищення шуму не виявлено. Таким чином, шумове навантаження на житлову зону буде прийнятним.

З метою оцінки рівня шумового навантаження були проведені інструментальні вимірювання рівня звукового тиску.

Вимірювання провела вимірювальна лабораторія ТзОВ «Компанія «Центр ЛТД» (свідоцтво про атестацію № РЛ 073/23 від 20 вересня 2023 року видано ДП «Львівстандартметрологія»).

Згідно протоколу дослідження шумового навантаження та інфразвуку № 1013/ш-сзз від 9 жовтня 2026 року в контрольних точках на межі встановленої СЗЗ (Т-1, Т-2, Т-3, Т-4,) результати досліджень та розрахунків становлять:

Таблиця № 5.14 Результати дослідження шумового навантаження на межі встановленої СЗЗ та нормативної СЗЗ

№	Точка заміру	Час доби	Рівні звуку
1	ТВ-1 760 метрів на північ (межа встановленої СЗЗ)	Денний час доби	39,8 дБА, при ДР 55
2	ТВ-2 1200 метрів на захід (межа СЗЗ)	Денний час доби	40,1 дБА, при ДР 55
3	ТВ-3 785 метрів на південь (межа встановленої СЗЗ)	Денний час доби	38,8 дБА, при ДР 55
4	ТВ-4 1000 метрів на схід (межа СЗЗ)	Денний час доби	41,3 дБА, при ДР 55

Встановлені еквівалентні та максимальні рівні звуку на межі СЗЗ відповідають нормативам відповідно до додатку №1 ДСН № 463 від 22.02.2019 р для денної та нічної пори доби.

Примітка:

- *ПРОТОКОЛ №1013/ш-сзз від 09 жовтня 2026 року проведення вимірювання шуму на межі СЗЗ для ФГ «УЛАР» проведений атестованою лабораторією ТзОВ «Компанія «Центр ЛТД» (свідоцтво про атестацію № РЛ 073/23 від 20 вересня 2023 року) (представлений в додатках Звіту з ОВД).*

5.4 Зумовленого ризиками для здоров'я людей, об'єктів культурної спадщини та довкілля, у тому числі через можливість виникнення надзвичайних ситуацій.

Ризик впливу планованої діяльності на навколишнє середовище – це ймовірність настання події, що має несприятливі наслідки для навколишнього середовища й викликаного негативним впливом господарської або іншої діяльності, надзвичайними ситуаціями природного й техногенного характеру.

Оцінка ризику впливу планованої діяльності на здоров’я населення

Здоров’я населення визначається взаємодією ряду факторів, в тому числі:

- спадковість;
- соціально-економічне та психологічне благополуччя;
- доступність і якість медичного обслуговування;
- спосіб життя і наявність шкідливих звичок;
- умови життєдіяльності;
- якість навколишнього природного середовища.

Визначення точного внеску окремих факторів у стан здоров’я населення є важким завданням. У той же час, шляхом проведення належним чином спланованих епідеміологічних, екологічних та гігієнічних заходів можна виявити і кількісно оцінити ризик розвитку захворювань, пов’язаних із шкідливою дією факторів навколишнього природного середовища для відносно великих груп населення.

Одним з найбільш ефективних сучасних підходів до встановлення зв’язку між станом навколишнього природного середовища та здоров’ям населення є методологія оцінки ризику.

Повна схема оцінки ризику передбачає проведення чотирьох взаємопов’язаних етапів, а саме:

- ідентифікацію небезпеки;
- оцінку експозиції;
- характеристику небезпеки (оцінку залежності «доза-відповідь»);
- характеристику ризику.

Сукупність оцінки вказаних елементів дозволяє не лише виявити існуючі проблеми, розробити шляхи їх вирішення, а і створити умови для практичної реалізації цих рішень.

При цьому, визначення ризику від забруднення атмосферного повітря дозволяє прогнозувати імовірність і медико-соціальну значимість можливих порушень здоров’я при різних сценаріях його впливу, а ще й встановлювати першочерговість і пріоритетність заходів з управління факторами ризику.

Оцінка ризику впливу планованої діяльності на здоров’я населення від забруднення атмосферного повітря проведена за розрахунками ризику розвитку неканцерогенних і канцерогенних ефектів відповідно до методичних рекомендацій «Оцінка канцерогенного та неканцерогенного ризику для здоров’я населення від хімічного забруднення атмосферного повітря», затверджені Наказом МОЗ України від 18.10.2023 №1811 та ДБН

А.2.2-1:2021 «Склад і зміст матеріалів оцінки впливів на навколишнє середовище (ОВНС)», затверджені Наказами Мінрегіону України від 30.12.2021 № 366, від 31.01.2022 № 22, від 08.04.2022 № 62, від 16.05.2022 № 72.

Розрахунок ризику розвитку неканцерогенних ефектів

Оцінку ризику розвитку неканцерогенних ефектів здійснюють шляхом визначення коефіцієнтів небезпеки (HQ) – порівняння фактичного рівня впливу сполук з безпечними (референтними):

$$HQ_i = \frac{C_i}{RfC}$$

де: HQ – коефіцієнт небезпеки;

C_i – розрахункова середньорічна концентрація і-тої речовини, мг/м^3;

RfC – референтна (безпечна) концентрація і-тої речовини, мг/м^3.

Референтні концентрації речовин за хронічного інгаляційного впливу у відповідності до Додатку 1 Методичних рекомендацій «Оцінка канцерогенного та неканцерогенного ризику для здоров'я населення від хімічного забруднення атмосферного повітря», затверджені Наказом МОЗ України від 18.10.2023 №1811.

Таблиця № 5.15. Референтні концентрації речовин за хронічного інгаляційного впливу

Речовина	CAS	RfC, мг/м^3	Критичні органи / системи
1	**2**	**3**	**4**
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	-	0,075	Органи дихання
Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO$_2$])	10102-44-0	0,04	Органи дихання
Аміак	7664-41-7	0,500	Органи дихання, слизові оболонки
Метилмеркаптан	74-93-1	0,001	Органи дихання, нервова система
Фенол	108-95-2	0,006	Нервова система, органи дихання
Оксид вуглецю	630-08-0	3,0	Кров, нервова система

Програмний розрахунок концентрації забруднюючих речовин в приземному шарі атмосферного повітря визначається по програмі ЕОЛ-ПЛЮС версія 5.3.8.

Оцінку ризику розвитку неканцерогенних ефектів за комбінованого впливу хімічних речовин проводять на основі розрахунку індексу небезпеки (HI) за такою формулою:

$$HI = \Sigma HQ_i$$

Де : Hqi – коефіцієнти небезпеки впливу для окремих речовин.

Оцінка неканцерогенного ризику здійснюється відповідно до критеріїв неканцерогенного ризику:

Таблиця № 5.16. Критерії рівнів неканцерогенного ризику

Коефіцієнт небезпеки розвитку неканцерогенних ефектів (HQ) для окремих сполук	**Індекс небезпеки розвитку не канцерогенних ефектів (HI) для групи сполук односпрямованої дії**	**Рівень ризику**
1	**2**	**3**
> 3	> 6	Високий
1,1-3	3,1-6	Насторожуючий
0,11-1	1,1-3	Допустимий
0,1 і менше	1,0 і менше	Мінімальний

Розрахунок ризику розвитку неканцерогенних ефектів приведений нижче у табличному вигляді.

Таблиця № 5.17. Розрахунок ризику розвитку неканцерогенних ефектів

Найменування забруднюючої речовини	**Ci, мг/м³**	**RfC, мг/м³**	**HQ**	**Критичні органи / системи**	**Рівень ризику**
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	0,01298	0,075	0,0173	Органи дихання	мінімальний
Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO_2])	0,13674	0,04	0,34185	Органи дихання	допустимий
Аміак	0,08724	0,5	0,01745	Органи дихання, слизові оболонки	мінімальний
Метилмеркаптан	0,00008	0,001	0,008	Органи дихання, нервова система	мінімальний
Фенол	0,00430	0,006	0,0716	Органи дихання, нервова система	мінімальний
Оксид вуглецю	0,69089	3	0,023029	Кров, нервова система	мінімальний
ΣHQ			0,4562	Органи дихання	мінімальний
			0,01745	Слизові оболонки	мінімальний
			0,102629	Нервова система	допустимий
			0,023029	Кров	мінімальний
			0,599308	Разом	мінімальний

Повідомляємо з приводу використання в Звіті саме максимально разової концентрації забруднюючих речовин для повітря населених місць для її порівняння з розрахунковими концентраціями. В Звіті, при розрахунках викидів забруднюючих речовин, використовувалися дані максимального навантаження підприємства, а саме: максимально можливу концентрацію забруднюючої речовини; максимально можливий час роботи обладнання; максимальне навантаження на виробничі потужності. Для оцінки впливу викидів забруднюючих речовин на стан атмосферного повітря здійснено розрахунок розсіювання забруднюючих речовин в атмосфері, зроблений з використанням автоматизованої системи розрахунку забруднення атмосфери «ЕОЛ Плюс (версія 5.3.8.)», що реалізує «Методику розрахунку концентрацій в атмосферному повітрі шкідливих

речовин, що утримуються у викидах підприємств» - ОНД-86 (далі – ОНД-86). Методика ОНД-86 дозволяє розрахувати саме максимально разову концентрацію забруднюючої речовини в атмосферному повітрі, а відповідно й порівнюється вона з максимально разовою гранично допустимою концентрацією речовини в повітрі населених місць («Гранично допустимих концентрацій хімічних і біологічних чинників в атмосферному повітрі населених місць» (затв. 03.03.15 р.) та ГН 2.2.6-184-2013 «Орієнтовно безпечні рівні впливу (ОБРВ) забруднюючих речовин в атмосферному повітрі населених місць»).

З приводу можливості врахування середньодобової концентрації забруднюючої речовини при порівнянні з розрахунковою концентрацією, наводимо п.8.1 ОНД-86 повністю:

«8.1. При определении минимальной высоты источников выброса и установлении предельно допустимых выбросов концентрация каждого вредного вещества в приземном слое атмосферы с не должна превышать максимальной разовой предельно допустимой концентрации данного вещества в атмосферном воздухе (ПДК), утвержденной Минздравом СССР:

$$c \le ПДК.$$ (8.1)

При наличии в атмосфере нескольких (n) вредных веществ, обладающих суммацией действия, их безразмерная суммарная концентрация q, определенная по формуле (1.1), не должна превышать единицы:

$$q \le 1.$$

. (8.2)

Для веществ, для которых установлены только среднесуточные предельно допустимые концентрации ($\overline{ПДК}$), используется приближенное соотношение между максимальными значениями разовых и среднегодовых концентраций и требуется, чтобы

$$0{,}1c \le \overline{ПДК}.$$ (8.3)

При отсутствии нормативов ПДК вместо них используются значения ориентировочно безопасных уровней загрязнения воздуха (ОБУВ) в порядке, установленном Минздравом СССР. Нормы концентрации вредных веществ в атмосферном воздухе для растительности и животного мира, утвержденные в установленном порядке,

принимаются при расчетах только в случаях, когда они являются более жесткими, чем ПДК, утвержденные Минздравом-СССР (ГОСТ 17.2.3.02-78)».

Тобто, тільки в разі відсутності для певної забруднюючої речовини максимально разової концентрації її порівняння проводиться з середньодобовою концентрацією, але виключно з помноженою на коефіцієнт 0,1.

Згідно проведеного розрахунку, неканцерогенний ризик для здоров'я населення, для усіх забруднюючих речовин в атмосферному повітрі мінімальний та допустимий.

Для всіх груп сполук односпрямованої дії неканцерогенний ризик для здоров'я населення допустимий.

Розрахунок ризику розвитку індивідуальних канцерогенних ефектів

Оцінку ризику розвитку канцерогенних ефектів проводять з урахуванням середньої добової дози сполуки, що може надходити до організму людини протягом природної тривалості життя (LADD), та фактора її канцерогенного потенціалу SF. Середня добова доза (або надходження) розраховується за формулою, що враховує концентрацію, яка впливає на людину, тривалість контакту зі сполукою, частоту дії, масу тіла та час осереднення впливу:

$$LADD = C \times CR \times EF \times ED / BW \times AT \times 365$$

де: LADD – надходження (або середня добова доза), мг/ (кг × д);

C – концентрація сполуки у забрудненому повітряному середовищі, мг/м^3;

CR- швидкість надходження повітря до організму, м^3 /добу (20 м^3/добу);

EF – частота впливу, днів на рік;

ED – тривалість впливу, років (для канцерогенів 70 років);

BW – маса тіла людини, кг (70 кг);

AT – період усереднення експозиції, років (для канцерогенів – 70 років);

365 – кількість днів на рік.

Використовуючи стандартні дескриптори експозиції та дані щодо факторів канцерогенного потенціалу сполук, проводиться розрахунок середньодобової дози впливу канцерогена на населення (LADD) в табличному вигляді.

Таблиця № 5.18 Розрахунок середньої добової дози канцерогену

Речовина	Ci, мг/м^3	CR, м^3/добу	EF, днів/рік	ED, років	BW, кг	AT, років	LADD, мг/ (кг Х добу)
1	2	3	4	5	6	7	8
Сажа	0,02799	20	365	70	70	70	0,007997

Розрахунок індивідуального канцерогенного ризику Cri здійснюють за формулою:

$$Cri = LADD \times SF$$

де: LADD – середня добова доза сполуки протягом життя, мг/(кг×доба);

SF – фактор канцерогенного потенціалу сполуки, (мг/(кг×доба))-1

Фактори канцерогенного потенціалу речовин у відповідності до Додатку 2 Методичних рекомендацій «Оцінка канцерогенного та неканцерогенного ризику для здоров'я населення від хімічного забруднення атмосферного повітря», затверджені Наказом МОЗ України від 18.10.2023 №1811; наведені у таблиці нижче.

Таблиця № 5.19 Фактори канцерогенного потенціалу речовин

Речовина	CAS	Sfi, (мг/(кг^доба))$^{-1}$
1	**2**	**3**
Сажа	1333-86-4	0,0155

Нижче в таблиці наводиться класифікація рівнів канцерогенного ризику

Таблиця № 5.20 Класифікація рівнів канцерогенного ризику

Ризик протягом життя	Рівень ризику
1	**2**
> 10-^{3}	Високий – не прийнятний для виробничих умов і населення.
$10^{-3} – 10^{-4}$	Середній – прийнятний для виробничих умов, але не прийнятний для населення
10-^{4} – 10^{-6}	Низький – допустимий ризик
< 10^{-6}	Мінімальний ризик

Розрахункова величина індивідуального канцерогенного ризику наведена у табличному вигляді.

Таблиця № 5.21. Визначення рівня індивідуального канцерогенного ризику

Найменування забруднюючої речовини	LADD, мг/(кг Х добу)	Sfi, (мг/(кг*доба)$^{-1}$	CR	Рівень ризику
1	**2**	**3**	**5**	**6**
Сажа	0,007997	0,0155	$1{,}2 \times 10^{-4}$	**Низький – допустимий ризик**

Згідно проведеного розрахунку, ризик розвитку індивідуальних канцерогенних ефектів є низький – допустимий.

Оцінка соціального ризику

Соціальний ризик планованої діяльності визначається як ризик для групи людей, на яку може вплинути впровадження об'єкта господарської діяльності, з урахуванням особливостей природно-техногенної системи.

Соціальний ризик планованої діяльності визначається як ризик для групи людей, на яку може вплинути впровадження об'єкта господарської діяльності, з урахуванням особливостей природно-техногенної системи.

Соціальний ризик дорівнює:

$$R_s = CR_a \cdot V_u \cdot \frac{N}{T} \cdot N_p$$

де R_s– соціальний ризик, чол./рік;

CR_a - канцерогенний ризик комбінованої дії декількох канцерогенних речовин, які забруднюють атмосферу, який визначається згідно додатку Ж або приймається $CR_a = 1 \cdot 10^{-6}$, безрозмірний;

V_u – вразливість території від проявлення забруднення атмосферного повітря, який визначається відношенням площі відводу під об'єкт господарської діяльності до площі об'єкту з санітарно-захисною зоною, долі одиниці;

N– чисельність населення, яка визначається: а.) згідно даних мікрорайону розміщення об'єкту, якщо є такі дані в населеному пункті; б.) згідно даних всього населеного пункту, якщо немає мікрорайонів, або об'єкт має місто утворююче значення; в.) згідно даних населених пунктів, які знаходяться у зоні впливу об'єкту проектування, якщо він розташований за їх межами, ос.;

T– середня тривалість життя (визначається для даного регіону або приймається за 70 років), роки;

N_p - коефіцієнт, який визначається за формулою,

$$N_p = \frac{\Delta N_p}{N}$$

де ΔN_p– кількість додаткових робочих місць (при зменшенні зі знаком «мінус»).

Таблиця № 5.22 Результати оцінки соціальних ризиків

Показник	Умовні одиниці	Значення
Канцерогенний ризик комбінованої дії декількох канцерогенних речовин	-	$1 \cdot 10^{-6}$
Вразливість території від проявлення забруднення атмосферного повітря	-	1
Кількість населення в с. Київець ***	ос.	1220
Середня тривалість життя	рік	70

*** відповідно до https://gromada.info/gromada/rozvadivska/#5465

N_p = 15 / 1220= 0,012

Отже, соціальний ризик становить:

R_s=1·10^{-6}·1·(1220 /70) 0,012 = 0,000 000 209

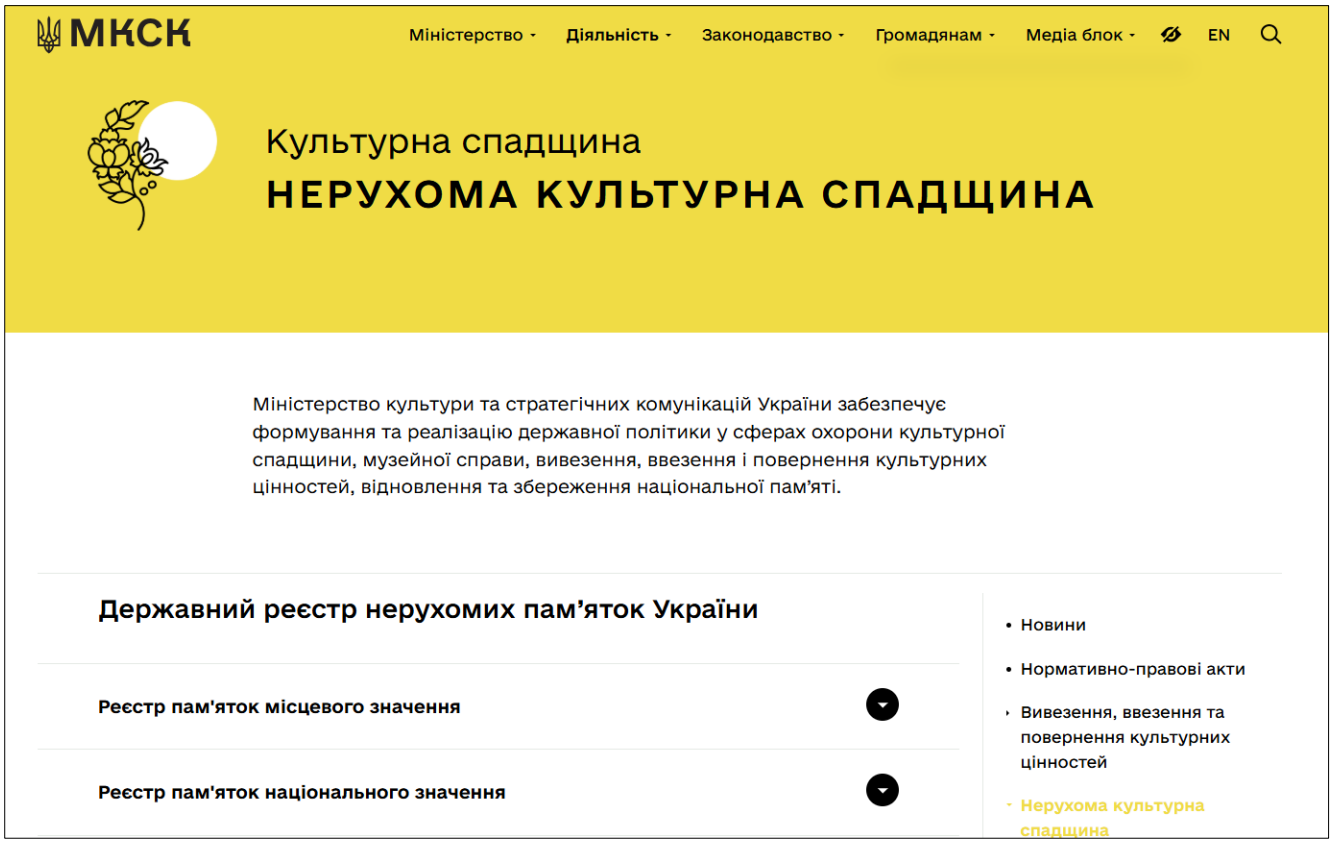
Згідно з даними зміни №1 до ДБН А.2.2-1-2003, затвердженої наказом Мінрегіонбуду України від 20.11.2009 №524, соціальний ризик є прийнятним для населення прилеглих територій.

Отже, експлуатація устаткування не призведе до негативної дії на стан здоров'я, захворюваність, умови життєдіяльності людей та в цілому на навколишнє соціальне середовище.

Негативних впливів на стан соціальних умов в зв'язку з планованою діяльністю не передбачається.

Оцінка ризику впливу планованої діяльності
на об'єкти культурної спадщини

Проаналізувавши повний перелік пам'яток культурної спадщини національного та місцевого значення Львівської області, внесених до Державного реєстру нерухомих пам'яток України, встановлено, що найближчі об'єкти культурної спадщини розташовані на значній відстані від території здійснення планованої діяльності. Жоден із пам'яток охоронних об'єктів не потрапляє до меж земельної ділянки чи її охоронної зони, а також не знаходиться у межах територій, на які можуть поширюватися техногенні або інженерні впливи.



Таблиця №5.23 Перелік пам`яток культурної спадщини місцевого значення на території Львівської області, Стрийського району, Розвадівської сільської територіальної громади занесених до Державного реєстру нерухомих пам'яток України.

(джерело https://mcsc.gov.ua/kulturna-spadshchyna/derzhavnyy-reiestr-nerukhomykh-pam-iatok-ukrainy/)

Назва об'єкта	Датування	Місцезнаходження	Вид об'єкта	№ та дата наказу МКТ/Мінкультури про занесення до Реєстру	Охор. №
Розвадівська сільська територіальна громада					
Поселення Верин II	Доба раннього заліза	с. Верин, 0,1 км на південний схід від села, ур. Дубереж, на рівні 12 м	Пам'ятка археології	Наказ МКСК від 09.05.2025 № 390	957-Лв
Поселення Верин III	Енеоліт	с. Верин, 0,2 км на північний схід від села, ур. Підгора і Прийма	Пам'ятка археології	Наказ МКСК від 09.05.2025 № 390	958-Лв
Поселення Верин IV	Енеоліт	с. Верин, 0,5 км на північний схід від села, ур. Гора, на рівні 30 м	Пам'ятка археології	Наказ МКСК від 09.05.2025 № 390	959-Лв
Поселення	Енеоліт, Мезоліт	с. Верин, 1,97 км на північпівнічний захід від храму св. архстратига Михаїла, ур. Прийма, печера Дірява I	Пам'ятка археології	Наказ МКСК від 09.05.2025 № 390	960-Лв
Поселення	Давньоруський час	с. Верин, 1,97 км на північпівнічний захід від храму св. архстратига Михаїла, ур. Прийма, печера Дірява II	Пам'ятка археології	Наказ МКСК від 09.05.2025 № 390	961-Лв
Поселення Крупське II	Доба енеоліту	с. Крупське, 0,2 км на схід від села, ур. Великий Провал (Цегольня), на лівому березі р. Дністер	Пам'ятка археології	Наказ МКСК від 09.05.2025 № 390	962-Лв
Поселення Крупське III	Мезоліт, енеоліт, перші ст. н.е.	с. Крупське, 2,5 км на північ від села, ур. Багна, на лівому березі р. Потічок	Пам'ятка археології	Наказ МКСК від 09.05.2025 № 390	963-Лв
Поселення Крупське IV	Енеоліт	с. Крупське, 1,5 км на північний схід від села, ур. Середній Горб, на лівому березі р. Дністер	Пам'ятка археології	Наказ МКСК від 09.05.2025 № 390	964-Лв
Поселення Розвадів I	Кінець доби бронзи - доба раннього заліза	с. Розвадів, 0,2 км на південний схід від села, ур. Кути	Пам'ятка археології	Наказ МКСК від 09.05.2025 № 390	965-Лв
Дзвіниця (дер.)	XVIII ст.	с. Верин	Пам'ятка архітектури	Наказ МКСК від 09.05.2025 № 390	966-Лв
Дзвіниця Успенської церкви (дер.)	XVIII ст.	с. Пісочна	Пам'ятка архітектури	Наказ МКСК від 09.05.2025 № 390	967-Лв
Церква Воскресіння Господнього	1861 р.	с. Розвадів	Пам'ятка архітектури	Наказ МКСК від 09.05.2025 № 390	968-Лв
Садиба та парк	XIX ст.	с. Черниця	Пам'ятка архітектури	Наказ МКСК від 09.05.2025 № 390	969-Лв

Відстань до найближчої пам’ятки культурної спадщини місцевого значення Дзвіниця Успенської церкви с. Пісочна Стрийського р-ну, Львівської області становить понад 4,6 км. від території планованої діяльності.

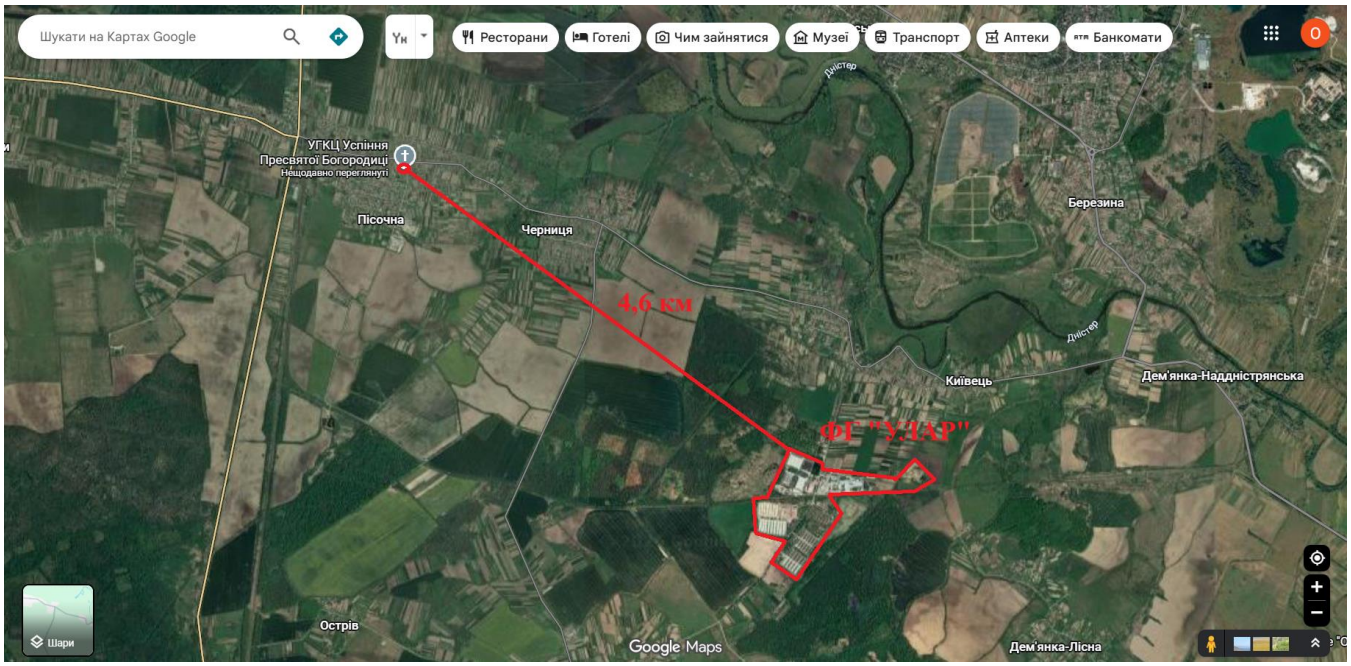


Рисунок №5.2 Карта розташування пам’ятки культурної спадщини місцевого значення Дзвіниця Успенської церкви с. Пісочна Стрийського р-ну, Львівської області відносно території планованої діяльності

Таблиця №5.24 Перелік пам`яток культурної спадщини національного значення на території Львівської області, Стрийського району, Розвадівської сільської територіальної громади занесених до Державного реєстру нерухомих пам’яток України. (джерело https://mcsc.gov.ua/kulturna-spadshchyna/derzhavnyy-reiestr-nerukhomykh-pam-iatok-ukrainy/)

Найменування пам’ятки	Датування	Місцезнаходження	Вид пам’ятки	Охоронний номер	№ та дата рішення про взяття під охорону
Розвадівська сільська територіальна громада					
Церква Різдва Богородиці (дер.)	1720 рік	с. Крупське	пам’ятка архітектури	130146	Постанова Кабінету Міністрів України від 17.12.2025 р. № 1699

Відстань до найближчої пам’ятки культурної спадщини національного значення Церква Різдва Богородиці (дер.) с. Крупське Стрийського р-ну, Львівської області становить понад 4 км. від території планованої діяльності.

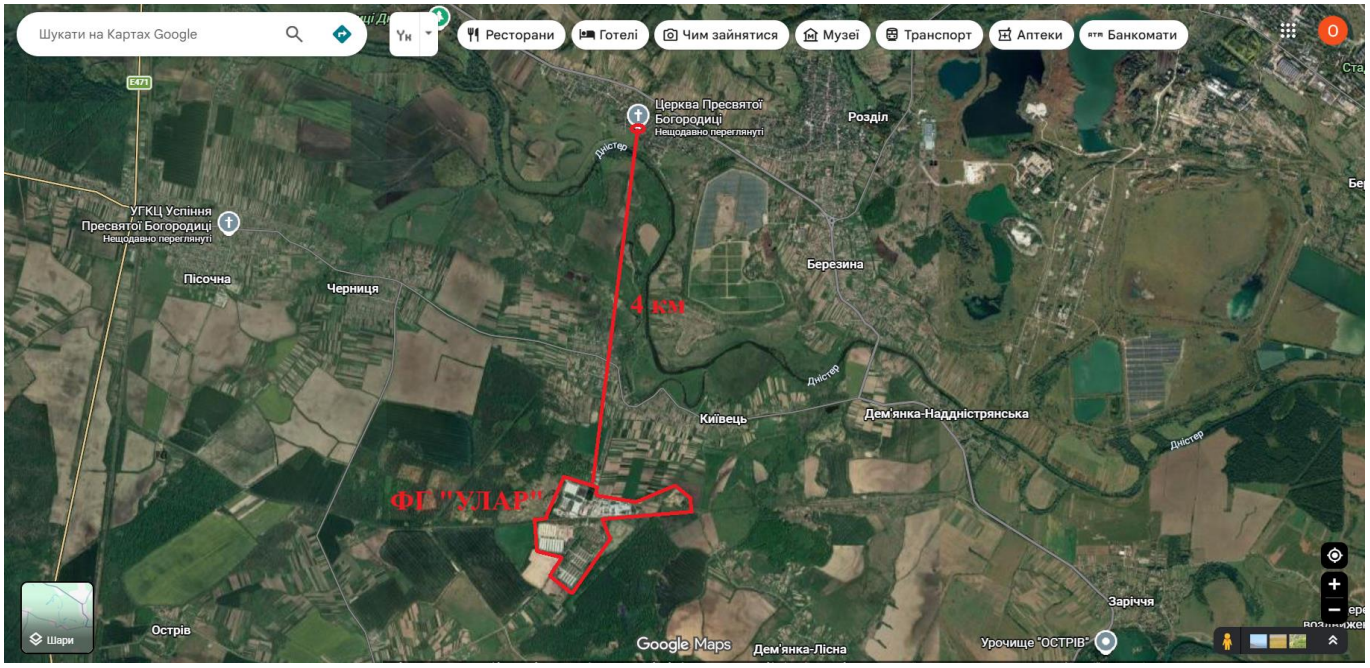


Рисунок №5.3 Карта розташування пам'ятки культурної спадщини національного значення Церква Різдва Богородиці (дер.) с. Крупське Стрийського р-ну, Львівської області відносно території планованої діяльності

Зазначені пам'ятки та об'єкти знаходяться на безпечній для їх функціонування відстані від території планованої діяльності, тому основна виробнича діяльність не буде чинити негативного впливу на них.

Відповідно до чинного законодавства для запобігання впливу на об'єкти культурної спадщини суб'єкт господарювання повинен:

- в разі виявлення знахідки археологічного або історичного характеру під час проведення будь-яких земляних робіт виконавець робіт зобов'язаний зупинити їх подальше ведення і протягом однієї доби повідомити про це відповідний орган охорони культурної спадщини, на території якого проводяться земляні роботи (ст. 36 Закону України «Про охорону культурної спадщини»);
- при виявленні об'єктів або предметів культурної спадщини в межах території планованої діяльності, необхідно забезпечити проведення археологічних розкопок та постановку на облік щойно виявленого об'єкту культурної спадщини, зупинені органом охорони культурної спадщини земляні, роботи відновлюються лише за його письмовим дозволом (ст. 14, ст. 36, ст. 38 Закону України «Про охорону культурної спадщини»).

5.5. Зумовленого кумулятивним впливом інших наявних об'єктів, планованої діяльності та об'єктів, щодо яких отримано рішення про провадження планованої діяльності, з урахуванням усіх існуючих екологічних проблем, пов'язаних з територіями, які мають особливе природоохоронне значення, на які може поширитися вплив або на яких може здійснюватися використання природних ресурсів.

Під кумулятивними впливами розуміється сукупність впливів від реалізації планованої діяльності та інших, що існують або плануються в найближчому майбутньому, видів людської діяльності, які можуть призвести до значних негативних або позитивних впливів на навколишнє середовище або соціально-економічні умови, і які б не виявилися в разі відсутності інших видів діяльності, крім самої планованої діяльності.

Кумулятивні ефекти можуть виникати з незначних за своїми окремими діями факторів, які, працюючи разом протягом тривалого періоду часу поступово накопичуючись, підсумовуючись згодом в одному і тому ж районі, можуть викликати значні наслідки. Кумуляція впливів відбувається в тому випадку, коли антропогенний вплив або інші фізичні або хімічні впливи на екосистему протягом часу перевершують її можливість їх асиміляції або трансформації.

Оцінка кумулятивного впливу на довкілля може бути проведена, як за даними результатів безпосереднього спостереження за станом довкілля (стаціонарні пости, систематичні лабораторно-інструментальні вимірювання), так і на підставі даних, отриманих за затвердженими розрахунковими методами.

При цьому, при формуванні оціночних даних впливу на довкілля, слід враховувати розміри та характер досліджуваної території та наявність на ній всіх джерел забруднення навколишнього середовища – потенційних вкладників у загальний (фоновий) стан забруднення.

Саме фонове забруднення і буде характеризувати кумулятивний вплив всіх наявних на конкретній території об’єктів.

Відповідно проведено розрахунок розсіювання забруднюючих речовин в атмосферне повітря програмою Еол-Плюс, під час експлуатації об’єкта з урахуванням вкладу існуючих у оцінюваному районі джерел викидів показав, що концентрації забруднюючих речовин, які будуть викидатись в атмосферне повітря нижче гранично-допустимих значень.

Розрахунки розсіювання, виконані з врахуванням фонового забруднення атмосферного повітря показали відсутність перевищень над нормативами гранично-допустимих концентрацій.

Тому кумулятивний вплив планованого об'єкту на довкілля оцінюється як допустимий.

З метою отримання інформації стосовно наявних об’єктів планованої діяльності та об’єктів, щодо яких видано висновки з оцінки впливу на довкілля, які матимуть кумулятивний вплив з ФГ «Улар», проаналізовано дані єдиної екологічної платформи «ЕкоСистема» https://my.eco.gov.ua/registry.

Відповідно до даних реєстру в с. Київець відсутні суб’єкти господарювання, що проходять процедуру з оцінки впливу на довкілля.

Найближчим до ФГ «Улар» подібним за планованою діяльністю є ФГ «Пчани-Денькович», що знаходиться на південь від території планованої діяльності на віддалі орієнтовно 6,8 км.

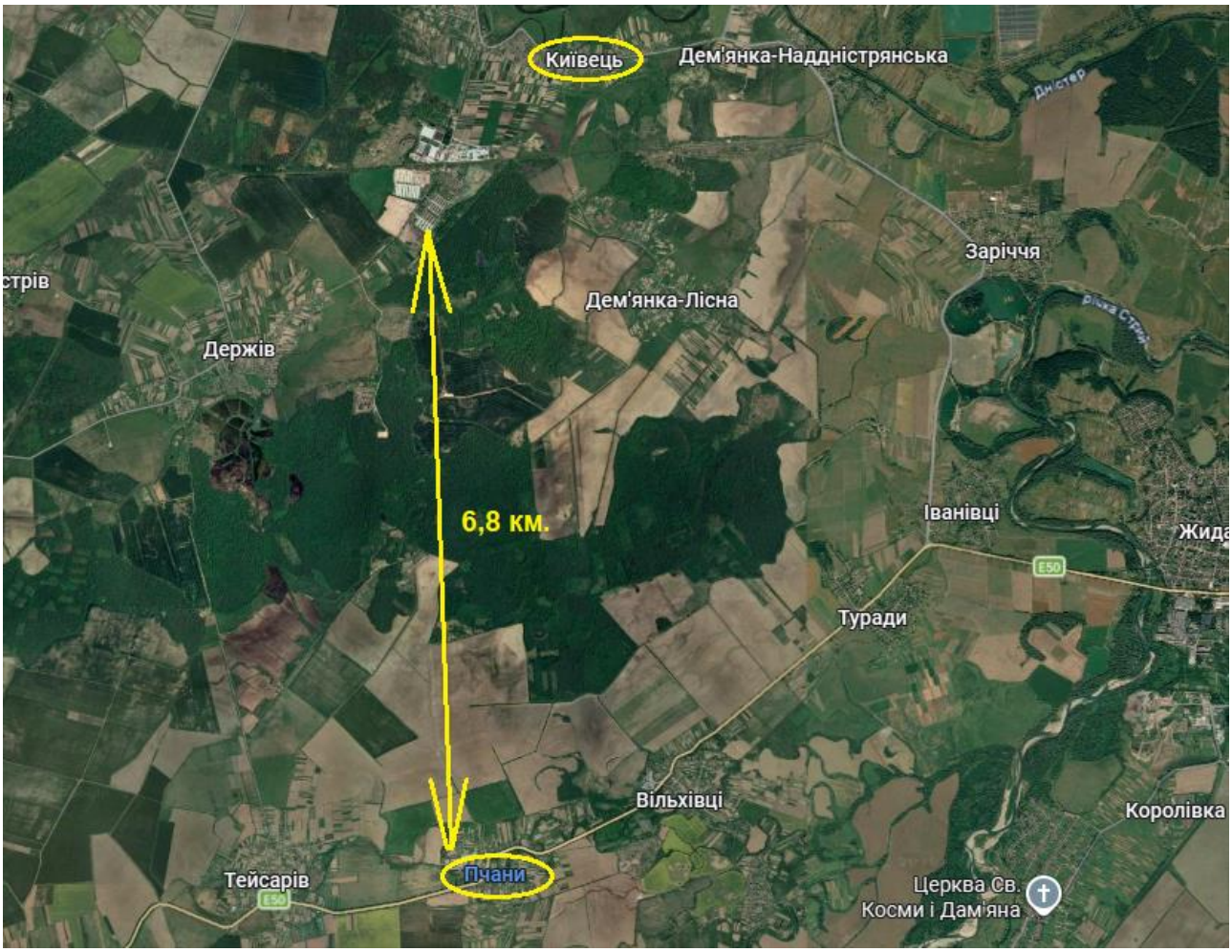


Рисунок № 5.4 – Локації потенційно кумулятивних об’єктів

Господарство спеціалізується на розведення великої рогатої худоби молочних порід. Також господарство займається молочно-м'ясним скотарством та вирощуванням зернових.

Враховуючи вищенаведене та значні відстані між суб'єктами, географічне розташування самих господарств - створення кумулятивного впливу на природне довкілля та на здоров'я населення – не передбачається.

5.6 Зумовленого впливом планованої діяльності на клімат, у тому числі характер і масштаби викидів парникових газів та чутливістю діяльності до зміни клімату, технологією і речовинами, що використовуються.

Планована діяльність із реконструкції та будівництва птахоферми ФГ «УЛАР» не належить до об'єктів із промисловими процесами високотемпературного спалювання палива або енергоємним виробництвом, що супроводжуються масштабними технологічними викидами парникових газів. Формування викидів пов'язане переважно з біологічними процесами життєдіяльності птахів, процесами накопичення, витримування та зберігання посліду у послідосховищах, роботою технологічного обладнання кормовиробництва, а також із спалюванням пального у двигунах внутрішнього згоряння автотранспорту та спецтехніки, що обслуговує комплекс.

Відповідно стандартів Протоколу ПГ (Greenhouse Gas Protocol), до ПГ належать сім категорій сполук – двоокис вуглецю, метан, закис азоту, гідрофторвуглеці, перфторвуглеці, гексафторид сірки і трифторид азоту, кожен з яких має свій потенціал глобального потепління. Оцінка викидів ПГ проводиться на трьох рівнях.

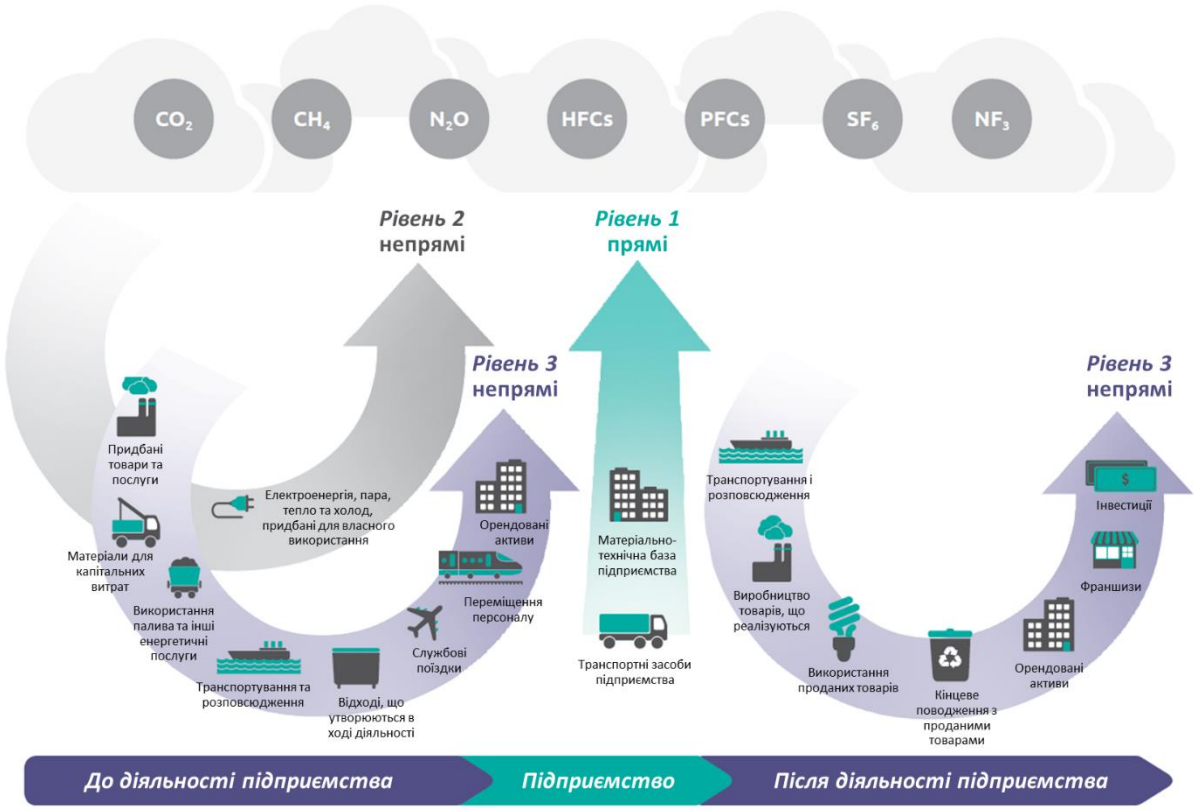


Рис. 5.5– Рівні оцінки викидів ПГ відповідно до Протоколу парникових газів (Greenhouse Gas Protocol)

1-й рівень передбачає оцінку прямих викидів ПГ, що викидаються безпосередньо в рамках планованої діяльності суб'єктом господарювання. Прямі викиди ПГ включають:

1) викиди від спалювання – викиди ПГ, що виникають у процесі екзотермічної реакції палива з киснем. Вони включають спалювання різних видів палива зі стаціонарних і пересувних джерел — природний газ, мазут, дизельне паливо, бензин і біомаса;

2) викиди від технологічних процесів – викиди ПГ, що виникають в результаті реакції між речовинами або їх перетворення, в тому числі хімічного або електролітичного перетворення металевих руд, термічного розкладання речовин, а також утворення речовин для використання як продукції або сировини.

Оцінка непрямих викидів 2-го рівня, згідно з Протоколом ПГ, стосується викидів ПГ від виробництва придбаної та спожитої енергії (електрика, тепло, охолодження). Ці викиди ПГ є наслідком планованої діяльності, але фактично викидаються від джерел, які належать або контролюються іншою організацією (у даному випадку вони належать або контролюються виробником електроенергії або комунальним підприємством). Кількісна оцінка викидів ПГ 2-го рівня здійснюється методом помноження обсягів споживання енергії (МВт-годину) на коефіцієнти викидів ПГ (т CO_2-екв. / МВт-годину), з урахуванням частки зеленої енергетики за умови її наявності.

Оцінка 3-го рівня проводиться для всіх непрямих викидів ПГ, які викидаються на всьому ланцюгу створення вартості, до якого належить суб'єкт господарювання та його діяльність. Цей рівень включає ті викиди, які неможливо кількісно оцінити прямим шляхом та контролювати силами суб'єкта господарювання. Такі викиди генеруються в процесах виробництва матеріалів і палива, які постачаються на об'єкт планованої діяльності, під час транспортування товарів і перевезення (переміщення) персоналу, а також в ході споживання вироблених товарів і послуг.

Зміна клімату є, можливо, найбільш важливою та складною проблемою в сфері охорони навколишнього середовища, яка спіткала людство за останнє століття. Підписання Рамкової Конвенції ООН про зміну клімату представниками 150 країн свідчить про те, що зміна клімату є нагальною загрозою екології Землі та економічному розвитку людства.

Головна мета Конвенції полягає в «стабілізації концентрацій парникових газів в атмосфері на такому рівні, який не допускав би небезпечного антропогенного впливу на кліматичну систему».

Україна підписала Конвенцію в червні 1992 року, ратифікувала її в жовтні 1996 року, а в серпні 1997 року стала Стороною Конвенції. Відповідно до статті 4.2b цього документу Україна прийняла 1990 рік як базовий для оцінки антропогенних емісій вуглекислого газу та інших парникових газів, які не контролюються Монреальським протоколом.

Вуглекислий газ (CO_2), метан (CH_4), закис азоту (N_2O) та озон (O_3) є парниковими газами прямої дії, оскільки вони безпосередньо викликають парниковий ефект. Хоча ці гази постійно виробляються в атмосфері природним чином, збільшення їх концентрації останнім часом є значною мірою наслідком людської діяльності. Таке зростання концентрації парникових газів вплинуло на атмосферний баланс Землі та в майбутньому може суттєво змінити клімат планети.

Парникові гази при провадженні планованої діяльності – птахофабрики ФГ «УЛАР» - надходитимуть у атмосферне повітря при роботі технологічного обладнання.

Викидів парникових газів при провадженні планованої діяльності:

➢ діоксид вуглецю – 51978,528302 т/рік;

➢ оксид діазоту – 1,020158 т/рік;

➢ метан – 706,313920 т/рік.

Дана діяльність не підпадає під дію Постанови Кабінету Міністрів України від 23 вересня 2020 р. № 880 «Про затвердження переліку видів діяльності, викиди парникових

газів в результаті провадження яких підлягають моніторингу, звітності та верифікації». В ході провадження планованої діяльності не передбачається надмірних теплових виділень, проведення випробувань або використання хімічних речовин, які могли б вплинути на інтенсивність сонячного випромінювання, температуру, швидкість вітру, вологість, атмосферні інверсії, тривалість туманів і інші кліматичні характеристики району, у порівнянні з існуючим станом, тому можливо спрогнозувати, що проєктована діяльність не матиме значного впливу на існуючий стан клімату. Кліматичні особливості території планованої діяльності не призводять до зростання інтенсивності впливів планованої діяльності на навколишнє середовище. Вплив хімічних факторів забруднення атмосфери допустимий.

Таким чином, з урахуванням характеру та обсягів прогнозованих викидів вуглецю діоксиду, метану та азоту (I) оксиду, планована діяльність ФГ «УЛАР» характеризується прийнятним рівнем кліматичного впливу та низьким ступенем кліматичного ризику за умови дотримання проєктних технологічних регламентів і природоохоронних вимог.

5.7. Опис і оцінка можливого впливу на довкілля планованої діяльності зумовленого технологією і речовинами, що використовуються

Технологія експлуатації птахофабрики передбачає застосування сучасних технологічних процесів утримання та вирощування птиці, механізованого приготування і роздавання кормів, забезпечення нормативних параметрів мікроклімату в пташниках, напування птиці, збирання та видалення посліду, а також проведення ветеринарно-санітарних заходів. Виробничий процес також включає вилов і транспортування птиці до забійного цеху, здійснення забою та первинної переробки. Реалізація зазначених процесів супроводжується використанням окремих речовин і матеріалів, а також утворенням відходів виробництва, які за умови недотримання встановлених технологічних, санітарних та природоохоронних вимог можуть бути потенційними джерелами впливу на компоненти навколишнього природного середовища.

Вплив, зумовлений експлуатацією птахоферми

У процесі експлуатації підприємства передбачається використання ветеринарних препаратів, лікарських засобів, мийних та дезінсекційних засобів, що застосовуються відповідно до ветеринарно-санітарних правил утримання курей-бройлерів. Застосування зазначених речовин здійснюватиметься виключно у технологічно необхідних кількостях відповідно до інструкцій виробників, чинних ветеринарних вимог та регламентів біобезпеки. Зберігання ветеринарних препаратів і засобів дезінфекції передбачається у

спеціально обладнаних приміщеннях із дотриманням вимог щодо температурного режиму, герметичності упаковки та виключення можливості їх потрапляння у навколишнє середовище.

Для забезпечення належного санітарного стану виробничих приміщень періодично проводитимуться заходи з миття та дезінфекції пташників, забійного цеху, технологічного обладнання, транспортних засобів та інвентарю. Використані мийні та дезінфекційні розчини відводитимуться до виробничої системи водовідведення та надалі надходитимуть на передбачені проєктом споруди накопичення і управління стічними водами, що унеможливлює їх безпосереднє потрапляння у ґрунти або поверхневі водні об'єкти.

У технологічному процесі також використовуватимуться дизельне паливо для роботи резервного дизель-генератора, мобільної техніки та технологічного транспорту, мастильні матеріали, охолоджувальні рідини, реагенти для технічного обслуговування обладнання, а також мінеральні та органічні засоби для очищення технологічних систем. Зберігання паливно-мастильних матеріалів здійснюватиметься у спеціально обладнаних ємностях і місцях, що виключають їх проникнення у ґрунт та підземні води. Технічне обслуговування машин і механізмів проводитиметься відповідно до встановлених технологічних регламентів із забезпеченням збору та передачі відпрацьованих мастил і інших небезпечних відходів спеціалізованим ліцензованим підприємствам.

Основним побічним продуктом технологічного процесу є пташиний послід, який після накопичення у послідосховищах використовуватиметься як органічне добриво відповідно до агрохімічних норм, планів удобрення та вимог природоохоронного законодавства. Організація системи збору, транспортування, накопичення та подальшого використання органічних добрив виключає їх неконтрольоване потрапляння у компоненти довкілля.

Вплив, зумовлений експлуатацією пункту заправки техніки дизельним паливом

Хімічні та фізичні властивості дизельного палива

Дизельне паливо (ДП) (ДСТУ 4840:2007 Паливо дизельне підвищеної якості. Технічні умови) при нормальних умовах (температура 25°С і атмосферний тиск) являє собою прозору олійно-подібну рідину жовтуватого кольору з слабким запахом. Середня молекулярна вага складає 250 – 300 вуглецевих одиниць.

За вмістом сірки дизельні палива ділять на два види:

I – вміст сірки не більше ніж 10 мг/кг;

II – вміст сірки не більше ніж 50 мг/кг.

Залежно від умов використовування встановлюють такі марки та класи дизельного палива.

Для експлуатування в умовах помірного клімату:

марка A – гранична температура фільтрованості не вище ніж 5ºС;

марка B – гранична температура фільтрованості не вище ніж 0ºС;

марка C – гранична температура фільтрованості не вище ніж мінус 5ºС;

марка D – гранична температура фільтрованості не вище ніж мінус 10ºС;

марка E – гранична температура фільтрованості не вище ніж мінус 15ºС;

марка F – гранична температура фільтрованості не вище ніж мінус 20ºС.

Для експлуатування в умовах арктичного клімату:

клас 0 – гранична температура фільтрованості не вище ніж мінус 20ºС;

клас 1 – гранична температура фільтрованості не вище ніж мінус 26ºС.

Таблиця № 5.25. Загальні вимоги до дизельного палива

№ з/п	Назва показника	Значення
1.	Цетанове число, не менше ніж	51
2.	Цетановий індекс, не менше ніж	46,0
3.	Густина за температури 15°С, кг/м^3, у межах	820—845
4.	Масова частка поліциклічних ароматичних вуглеводнів, %, не більше ніж	11
5.	Вміст сірки, мг/кг, не більше ніж: вид I вид II	 10 50
6.	Температура спалахнення в закритому тиглі, ºС, не нижче ніж	55
7.	Коксованість 10-відсоткового залишку, % (мас.), не більше ніж	0,30
8.	Зольність, % (мас.), не більше ніж	0,01
9.	Вміст води чи вміст води, мг/кг, не більше ніж	Немає 200
10.	Вміст механічних домішок чи вміст осаду, мг/кг, не більше ніж	Немає 24
11.	Випробовування на мідній пластинці чи корозія мідної пластинки 3 год ± 5 хв за температури 50ºС, клас, не більше ніж	Витримує 1
12.	Окиснювальна стабільність, г/м^3, не більше ніж	25
13.	Змащувальна здатність: діаметр плями зносу за температури 60ºС, мкм, не більше ніж	460
14.	Кінематична в'язкість за температури 40ºС, мм^2/с, у межах	2,0 – 4,5
15.	Фракційний склад: ➢ за температури 250ºС випаровується, % (об.), не більше ніж ➢ за температури 350ºС випаровується, % (об.), не менше ніж ➢ 95% (об.) переганяється за температури, ºС, не вище ніж	 65 85 360

16.	Об’ємна частка метилових ефірів жирних кислот, %, не більше ніж	5

За своїм хімічним складом ДП являє собою суміш, яка складається з: 40% граничних, 45% неграничних і 13% ароматичних вуглеводнів. Зміст домішок сірки не перевищує 0,95%, асфальтенів – 0,1%, фенолів – 0,5%. Зміст розчинних кисню та азоту не перевищує 1,01%.

Вибухопожежонебезпечні властивості дизельного палива

Дизельне паливо (ДП) являє собою горючу рідину (ГР). Температура кипіння складає 264 – 310 °С.

ДП зберігається в підземних резервуарах при температурі оточуючого середовища та нормальному атмосферному тиску. Таким чином, у випадку порушення герметичності резервуарів або трубопроводів ДП поглинається ґрунтом, що в значній мірі заважає його випару та обмежує зону розповсюдження розливу.

У випадку масового розливу (викиду) з автоцистерн ДП потрапляє в умови природного випару. Теплота згоряння ДП дозволяє підтримувати безперервне горіння парів над розливом. Вибух суміші парів ДП з повітрям мало імовірний.

Токсичні властивості дизельного палива

Клас небезпеки дизельного палива по ГОСТ 12.1.007:

- у разі інгаляційного впливу – 4 (речовини малонебезпечні);
- у разі потрапляння в шлунок – 4 (речовини малонебезпечні);
- у разі потрапляння на шкіру – 4 (речовини малонебезпечні).

Пари дизельного палива мають слабкий запах; вони важчі за повітря. В зв’язку з низькою летючістю ДП важкі гострі отруєння малоймовірні. Вдихання насичених парів ДП протягом 1 – 1,5 хвилин викликає легку нудоту, тривалий головний біль. Дія ДП на шкіру має вигляд подразнення. При потраплянні до очей викликає різкий кон’юнктивіт та каратит. Враховуючи випар ДП, його температуру випару та можливі маси розливів, утворення токсичної хвилі парів ДП практично малоймовірно.

Таблиця № 5.26. Основні властивості дизельного палива

№	Показники	Параметр
1.	Назва речовини	дизельна фракція
2.	Формула	-
3.	Склад	суміш вуглеводнів C_6-C_7
4.	Загальні дані	
4.1.	Температура спалаху, ºС	55
4.2.	Густина при 15ºС, кг/м^3	820 – 845
5.	Дані про вибухопожежонебезпеку	Згідно з ГОСТ 12.1.044 – легкозаймиста рідина

5.1.	Температура самозаймання, ºС	310
5.2.	Концентраційні межі розповсюдження полум'я, % (об.)	2 – 3
5.3.	Температурні межі розповсюдження полум'я, ºС	нижня – 69 верхня – 119
6.	Дані про токсичну небезпеку	Продукт 4 класу небезпеки, ГДК в повітрі робочої зони 300 мг/м^3
7	Реакційна здатність	При нормальних умовах стабільна, у воді не розчинний, з водою не взаємодіє
8	Запах	Специфічний запах дизельного палива
9	Корозійний вплив	Корозійно активне
10	Заходи безпеки	Герметизація обладнання; автоматичний аналіз повітря робочої зони; у виробничих приміщеннях – припливно-витяжна вентиляція; електрообладнання у вибухобезпечному виконанні; заземлення всього обладнання, індивідуальні засоби захисту органів дихання
11	Інформація про вплив людей	Насичені пари викликають легку нудоту, головний біль роздратовує слизову та шкіру людини
12	Заходи захисту	Протигази марки «А», «БКФ»
13	Методи переведення речовини у нешкідливий стан	Збір невеликих розливів піском, великі розливи змиваються гарячою водою в промканалізацію
14	Заходи першої допомоги потерпілим від впливу речовини	Свіже повітря

В цілому технології, що застосовуються в межах планованої діяльності, відповідають сучасним вимогам екологічної безпеки, мають локальний характер впливу та не передбачають утворення небезпечних виробничих відходів або застосування речовин, заборонених чи обмежених міжнародними угодами. За умови дотримання проєктних рішень та вимог чинного законодавства рівень екологічного ризику оцінюється як допустимий і контрольований.

6. ОПИС МЕТОДІВ ПРОГНОЗУВАННЯ, ЩО ВИКОРИСТОВУВАЛИСЯ ДЛЯ ОЦІНКИ ВПЛИВІВ НА ДОВКІЛЛЯ, ТА ПРИПУЩЕНЬ, ПОКЛАДЕНИХ В ОСНОВУ ТАКОГО ПРОГНОЗУВАННЯ, А ТАКОЖ ВИКОРИСТОВУВАНІ ДАНІ ПРО СТАН ДОВКІЛЛЯ

Основною метою прогнозу є оцінка можливої реакції навколишнього природного середовища на прямий чи опосередкований вплив планованої діяльності, вирішення завдань раціонального природокористування у відповідності з очікуваним станом природного середовища.

При оцінці впливу на природне середовище основними методами прогнозування були:

- метод системного підходу (екологічне та техніко-економічне обґрунтування планової діяльності);
- розрахунково-аналітичний метод (оцінка впливу планованої діяльності на навколишнє середовище);
- системно-аналоговий метод (зіставлення еколого-економічних взаємозв'язків планової діяльності об'єкта з типовими об'єктами-аналогами).

Оцінка позитивних і негативних впливів об'єкту планової діяльності на довкілля за застосованими методами проводилася на підставі і з урахуванням:

- техніко-економічних даних планової діяльності, за умови її здійснення в усталеному режимі;
- фізико-географічної і кліматичної характеристик району, в якому знаходиться об'єкт планової діяльності;
- прийнятих технологічних рішень щодо реалізації планової діяльності;
- рішень, висновків і довідок державних служб та організацій;
- технічних умов на планування об'єкта;
- викопіювання з плану розміщення об'єкта запланованої діяльності;
- умов інженерної підготовки території, на якій розміщується об'єкт;
- даних попередніх досліджень та висновків щодо ділянки планування;
- даних по підприємствах-аналогах.

Всі методи прогнозування об'єднують у дві групи: логічні і формалізовані.

До логічних методів відносять методи індукції, дедукції, експертних оцінок, аналогії.

При відсутності достовірних відомостей про об’єкт прогнозування і, якщо об’єкт не підлягає математичному аналізу, використовувався метод експертних оцінок, суть якого полягає у визначені майбутнього на основі думок кваліфікованих спеціалістів-експертів.

Метод аналогій полягає в тому, що закономірності розвитку одного процесу з певними поправками можна перенести на інший процес, для якого потрібно зробити прогноз.

Формалізовані методи поділяють на статистичний, екстраполяції і моделювання.

Статистичний метод ґрунтується на кількісних показниках, які дають можливість зробити висновок про темпи розвитку процесу в майбутньому.

Метод екстраполяції полягає в перенесенні встановленого характеру розвитку певної території чи процесу в майбутнє. Цей метод ефективний при короткостроковому прогнозуванні стосовно об’єкта, який тривалий час розвивався рівномірно без значних відхилень. Ґрунтується він на вивченні кількісних і якісних параметрів досліджуваного об’єкта за попередні роки з подальшим логічним продовженням, окресленням тенденцій його розвитку у прогнозованому періоді.

Метод моделювання полягає у побудові моделей, які розглядають з урахуванням імовірної або бажаної зміни прогнозованого явища на певний період, користуючись прямими або опосередкованими даними про масштаби та напрями змін. При побудові прогнозних моделей необхідно виявити фактори, від яких суттєво залежить прогноз; з’ясувати їх співвідношення з прогнозованим явищем; розробити алгоритм і програми моделювання змін довкілля під дією певних факторів.

Оцінка впливу запланованої діяльності виконана у декілька етапів: якісне та кількісне визначення впливу об’єкта на навколишнє середовище, врахування запланованих заходів щодо зменшення негативних впливів, оцінка ймовірних наслідків впровадження запланованої діяльності.

Визначення викидів забруднюючих речовин в атмосферу проведено розрахунково-балансовим методами згідно переліку методик, затверджених Міністерством екології та природних ресурсів України.

Кількісна оцінка впливу на атмосферне повітря виконана за нормативами діючого законодавства в сфері охорони навколишнього природного середовища, а саме за значеннями граничнодопустимих концентрацій (ГДК) в атмосферному повітрі житлової забудови, а також нормативами гранично допустимих викидів, встановлених Наказом

Міністерства охорони навколишнього природного середовища України № 309 від 27.06.2006 р. та наказом Мінприроди України від 13.10.2009 р. № 540.

Автоматизовані розрахунки забруднення атмосфери проведені на ПЕОМ за програмою ЕОЛ+ версія 5.3.8. Розрахункові модулі системи реалізують «Методику розрахунку концентрацій в атмосферному повітрі шкідливих речовин, що містяться викидах підприємств ОНД-86».

Акустичний розрахунок очікуваних рівнів звукового тиску в розрахункових точках на середньогеометричних частотах октавних смуг і рівнів звуку виконано у відповідності з нормативно технічною документацією:

- ДСТУ-Н Б В.1.1-35: 2013 «Настанова з розрахунку рівнів шуму в приміщеннях і на територіях»,

- Наказ Міністерства охорони здоров'я України № 463 від 22.02.2019 р. «Про затвердження Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови».

Розрахунок поширення звукового тиску, відповідно до методики, проводився від кожного окремо взятого джерела шуму до заданих розрахункових точок.

Розрахунок шумового впливу технологічного обладнання проводився згідно методики ДСТУ-Н Б В.1.1-35: 2013 «Настанова з розрахунку рівнів шуму в приміщеннях і на територіях» з використанням програми Microsoft Office Excel 2010.

Аналіз розрахункових таблиць, показує, що рівні очікуваного звукового тиску на межі санітарно-захисної зони є меншими гранично допустимих значень по всіх середньогеометричних частотах октавної лінії як в денний так і в нічний час доби.

При оцінці забруднення атмосферного повітря населених місць допустимим та безпечним для здоров'я людей приймається рівень, при якому концентрації окремих забруднюючих речовин, груп сумації за коефіцієнтами комбінованої дії не перевищують встановлені гігієнічні нормативи допустимого вмісту, а також розрахований сумарний показник забруднення атмосфери відповідно до ДСП 201-97.

Розрахунок кількостей викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря проводився згідно методики «Збірник показників емісії забруднюючих речовин в атмосферне повітря різними виробництвами. Том 1 УкрНТЕК, Донецьк, 2004р»

Розрахунок викидів від автотранспорту та спецтехніки проводився відповідно до методики «Методики розрахунку викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря від

транспортних засобів, затверджена Наказом Держкомстату України № 452 від 13.11.2008 р.».

На основі отриманого значення ризику планованої діяльності для здоров'я людини встановлено прийнятність такої діяльності.

7. ОПИС ПЕРЕДБАЧЕНИХ ЗАХОДІВ, СПРЯМОВАНИХ НА ЗАПОБІГАННЯ, ВІДВЕРНЕННЯ, УНИКНЕННЯ, ЗМЕНШЕННЯ, УСУНЕННЯ ЗНАЧНОГО НЕГАТИВНОГО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ, У ТОМУ ЧИСЛІ (ЗА МОЖЛИВОСТІ) КОМПЕНСАЦІЙНИХ ЗАХОДІВ

Аналіз впливу планованої діяльності на компоненти довкілля проведений в розділі №1.5 та розділі №5 даного Звіту показав, що значний негативний вплив на довкілля не очікується.

Заходи щодо охорони атмосферного повітря

Для мінімізації впливу на атмосферне повітря під час експлуатації птахофабрики передбачається реалізація комплексу технологічних, організаційних та природоохоронних заходів, а саме:

- експлуатація виробничих об'єктів відповідно до вимог природоохоронного законодавства та умов дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря;
- накопичення органічних відходів у спеціально обладнаному послідосховищі;
- підтримання належного санітарного стану приміщень шляхом регулярного прибирання, миття та дезінфекції;
- забезпечення ефективної роботи систем природної та механічної вентиляції пташників;
- здійснення регулярного технічного обслуговування дизель-генератора, транспортних засобів та іншого обладнання для підтримання нормативних показників викидів;
- використання якісного дизельного палива та паливно-мастильних матеріалів;
- недопущення тривалої роботи транспортних засобів із увімкненими двигунами без виробничої необхідності;
- здійснення виробничого контролю за джерелами викидів відповідно до вимог чинного законодавства;
- утримання території підприємства в належному санітарному стані та проведення її озеленення.

Заходи щодо управління відходами

Система управління відходами на підприємстві передбачає:

- ведення обліку утворення відходів відповідно до вимог законодавства України;

- роздільне збирання виробничих, побутових, небезпечних та медичних (ветеринарних) відходів;
- тимчасове зберігання відходів виключно у спеціально обладнаних місцях із твердим водонепроникним покриттям;
- передачу небезпечних відходів спеціалізованим підприємствам, що мають відповідні дозвільні документи;
- недопущення змішування різних видів відходів;
- своєчасне вивезення побутових відходів;
- проведення інструктажів персоналу щодо управління відходами;
- здійснення постійного контролю за станом місць тимчасового накопичення відходів.

Особлива увага приділятиметься поводженню з послідом, який накопичуватиметься у послідосховищі та використовуватиметься як органічне добриво відповідно до агрохімічних вимог і планів внесення, що мінімізує ризики забруднення компонентів довкілля.

Заходи щодо охорони ґрунтів та водних ресурсів

Для недопущення забруднення ґрунтів і водних об'єктів передбачається:

- облаштування майданчиків із твердим водонепроникним покриттям у місцях можливого забруднення;
- організоване відведення поверхневих стічних вод;
- регулярний контроль технічного стану резервуарів, трубопроводів і насосного обладнання;
- оперативна ліквідація можливих аварійних ситуацій;

Організаційні заходи

Підприємством передбачається:

- виробничий екологічний контроль;
- виконання природоохоронних заходів, визначених у Звіті з ОВД;
- проведення навчання персоналу;
- виконання ветеринарно-санітарних заходів;
- дотримання вимог біобезпеки;
- виконання плану реагування на аварійні ситуації;
- здійснення екологічного моніторингу відповідно до програми післяпроєктного моніторингу.

Компенсаційні заходи

Під час експлуатації об'єкта необхідність здійснення спеціальних компенсаційних природоохоронних заходів не прогнозується, оскільки за результатами оцінки впливу на довкілля не очікується виникнення залишкових значних негативних впливів, які потребували б компенсації.

Підприємство здійснюватиме господарську діяльність із дотриманням вимог природоохоронного законодавства України, у тому числі виконуватиме встановлені законодавством фінансові зобов'язання, пов'язані зі сплатою екологічного податку за викиди забруднюючих речовин стаціонарними джерелами, у випадках і порядку, визначених Податковим кодексом України.

8. ОПИС ОЧІКУВАНОГО ЗНАЧНОГО НЕГАТИВНОГО ВПЛИВУ ДІЯЛЬНОСТІ НА ДОВКІЛЛЯ, ЗУМОВЛЕНОГО ВРАЗЛИВІСТЮ ПРОЕКТУ ДО РИЗИКІВ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ, ЗАХОДІВ ЗАПОБІГАННЯ ЧИ ПОМ'ЯКШЕННЯ ВПЛИВУ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ НА ДОВКІЛЛЯ ТА ЗАХОДІВ РЕАГУВАННЯ НА НАДЗВИЧАЙНІ СИТУАЦІЇ

Як показують результати проведеної оцінки впливу на довкілля значного негативного впливу на довкілля в результаті провадження планованої діяльності при дотриманні технічних та технологічних нормативів і вимог нормативно-правових документів не очікується.

Стаття 2 Кодексу Цивільного захисту України чітко визначає термін «Надзвичайна ситуація» та «Аварія»:

Надзвичайна ситуація – обстановка на окремій території чи суб'єкті господарювання на ній або водному об'єкті, яка характеризується порушенням нормальних умов життєдіяльності населення, спричинена катастрофою, аварією, пожежею, стихійним лихом, епідемією, епізоотією, епіфітотією, застосуванням засобів ураження або іншою небезпечною подією, що призвела (може призвести) до виникнення загрози життю або здоров'ю населення, великої кількості загиблих і постраждалих, завдання значних матеріальних збитків, а також до неможливості проживання населення на такій території чи об'єкті, провадження на ній господарської діяльності.

Відповідно до причин походження подій, що можуть зумовити виникнення НС на території України, розрізняються:

НС техногенного характеру – транспортні аварії (катастрофи), пожежі, неспровоковані вибухи чи їх загроза, аварії з викидом (загрозою викиду) небезпечних хімічних, радіоактивних, біологічних речовин, раптове руйнування споруд та будівель, аварії на інженерних мережах і спорудах життєзабезпечення, гідродинамічні аварії на греблях, дамбах тощо.

НС природного характеру – небезпечні геологічні, метеорологічні, гідрологічні морські та прісноводні явища, деградація ґрунтів чи надр, природні пожежі, зміна стану повітряного басейну, інфекційна захворюваність людей, сільськогосподарських тварин, масове ураження сільськогосподарських рослин хворобами чи шкідниками, зміна стану водних ресурсів та біосфери тощо.

НС соціально-політичного характеру, пов'язані з протиправними діями терористичного і антиконституційного спрямування: здійснення або реальна загроза терористичного акту (збройний напад, захоплення і затримання важливих об'єктів, ядерних установок і матеріалів, систем зв'язку та телекомунікацій, напад чи замах на екіпаж повітряного або морського судна), викрадення (спроба викрадення) чи знищення суден, захоплення заручників, встановлення вибухових пристроїв у громадських місцях, викрадення або захоплення зброї, виявлення застарілих боєприпасів тощо.

НС воєнного характеру, пов'язані з наслідками застосування зброї масового ураження або звичайних засобів ураження, під час яких виникають вторинні фактори ураження населення внаслідок зруйнування атомних і гідроелектричних станцій, складів і сховищ радіоактивних і токсичних речовин та відходів, нафтопродуктів, вибухівки, транспортних та інженерних комунікацій тощо.

Аварія – небезпечна подія техногенного характеру, що спричинила ураження, травмування населення або створює на окремій території чи території суб'єкта господарювання загрозу життю або здоров'ю населення та призводить до руйнування будівель, споруд, обладнання і транспортних засобів, порушення виробничого або транспортного процесу чи спричиняє наднормативні, аварійні викиди забруднюючих речовин та інший шкідливий вплив на навколишнє природне середовище.

Ймовірність виникнення аварійних ситуацій на дільниці можлива при порушенні технологічного регламенту експлуатації обладнання, а також проведення обслуговуючих робіт без дотримання правил техніки безпеки.

Для об'єкту характерні наступні види аварійних ситуацій:

Вибух – це швидкоплинний фізичний або фізико-хімічний процес, що відбувається із значним виділенням енергії у обмеженому об'ємі за короткий проміжок часу. Ключовою ознакою вибуху є раптове збільшення тиску, яке, як правило, спричиняє виникнення ударної хвилі.

Основними вражаючими факторами вибухів є:

- ударна хвиля, у фронті якої тиск перевищує допустимий;
- розлітання осколків зруйнованого обладнання за рахунок підвищеного тиску;
- утворення при вибуху і/або вихід із пошкоджених апаратів чи комунікацій шкідливих для здоров'я людини та довкілля речовин, що містяться в них і вміст цих речовин у повітрі в кількостях, які перевищують граничнодопустимі концентрації.

Визначальним параметром, який характеризує рівень небезпеки ударної хвилі, є величини надлишкового тиску та імпульсу в її фронті.

Пожежа – неконтрольоване горіння поза спеціальним вогнищем, що розповсюджується в часі і просторі.

Горіння – це складний хімічний процес, основою якого є хімічна реакція окислення, що супроводжується виділенням великої кількості тепла, світла, продуктів горіння – оксидів вуглецю, сірки, азоту. Швидкість горіння залежить від наявності горючої речовини і окислювача (кисню повітря), певної температури та агрегатного стану речовини.

Основними вражаючими факторами пожеж є:

- теплове випромінювання полум'я;
- висока температура навколишнього середовища;
- екологічне забруднення прилеглої території (дим, токсичні продукти горіння та термічного розкладу);
- знижена концентрація кисню за рахунок його подавлення вуглекислим газом.

Проектом передбачені організаційно-технічні заходи, які дозволяють попереджати виникнення аварійних ситуацій, мінімізувати та локалізувати ймовірні їх наслідки шляхом:

- чіткого дотримання правил експлуатації споруд, та обладнання;

- проведення моніторингу та планових і позапланових обстежень за станом обладнання, застосування контрольно-вимірювальної апаратури;

- планове виконання ремонтно-профілактичних робіт щодо споруд і технологічного обладнання;

- передбачення системи раннього виявлення загрози виникнення надзвичайних ситуацій та оповіщення у разі їх виникнення.

Згідно ДБН В.1.1-12:2014 Будівництво в сейсмічних районах України, сейсмічне зонування в Україні проводиться з урахуванням частоти землетрусів (100, 500, 1000, 5000-річні землетруси) – нормативна сейсмічність досліджуваної ділянки району складає 6 балів (нормативна сейсмічність території відповідає фрагменту карти ЗСР 2004-А, згідно якої імовірність перевищення сейсмічної інтенсивності в балах шкали М8К-64 на протязі 50-ти років складає 10%; період повторюваності землетрусів – 1 раз на 500 років).

Оцінювання можливості виникнення аварійної ситуації на об'єкті внаслідок дії сейсмічного чинника можливе порівнянням бальності виникнення землетрусу в цій місцевості і ступеня руйнування обладнання при даній інтенсивності за шкалою MSK-64, яка аналогічна шкалі Ріхтера, але супроводжується описом можливих наслідків для

кожного балу. Для частини Львівської області відзначається бал сейсмічної інтенсивності – 6 за шкалою Ріхтера

У разі виникнення в зоні Вранча (Румунія) землетрусу з максимальною магнітудою 7,6 інтенсивність сейсмічного впливу може досягати ~ 6 балів. Оцінка ймовірності землетрусу показала можливість одного землетрусу силою 6 балів 1 раз в 100 років і 7 балів – 1 раз в 1000 років. Дана обставина свідчить про низьку ймовірність аварійної ситуації внаслідок землетрусів.

Підприємство розташоване у відносно спокійній сейсмічній зоні, що виникнення землетрусів є малоймовірним. Також на етапі проектування підприємства закладалися рішення щодо міцності та надійності конструкцій та фундаментів.

У разі виникнення землетрусу підприємство зобов'язується:

- створити усі умови, організувати постійний контроль за виконанням рятувальниками належних заходів щодо їх безпеки, забезпечити своєчасне надання допомоги постраждалим рятувальникам;
- встановити наявність постраждалих, їх кількість та, за можливості, стан; характер та межі зони руйнувань; можливість подальшого руйнування конструкцій; розміщення у зоні надзвичайної ситуації небезпечних об'єктів;
- встановити наявність небезпечних факторів (вогонь, підтоплення, наявність обірваних електромереж під напругою тощо) та ступінь їх загрози;
- встановити наявність та стан шляхів транспортування постраждалих з небезпечної зони;
- спільно з підрозділами оперативно-рятувальної служби цивільного захисту проводити пошуково-рятувальні роботи, а саме: візуальне обстеження постраждалої території, опитування очевидців та врятованих постраждалих;
- обстеження пошкоджених (зруйнованих) будівель та споруд.

Смерчі, буревії. В Україні все частіше створюються умови для формування смерчу. В основному ці явища відбуваються в червні-серпні місяці. Найбільш поширені вони в степовій зоні і в центральному Поліссі. Найчастіше це територія Дніпропетровської, Херсонської області та Криму. Невеликі смерчі відбуваються то в одній то в іншій області щорічно (1-2 випадки за рік), вони носять як правило локальний характер, їх тривалість невелика (до 10 хвилин).

5) Біологічна небезпека:

Поблизу ділянки під розміщення об’єкту планованої діяльності відсутні сільськогосподарські підприємства, вірогідність біологічної небезпеки є дуже низькою.

Дотримання всіх технологічних норм, правил техніки безпеки і профілактичних протипожежних заходів зводить до мінімуму можливість виникнення і масштаби аварійних ситуацій.

Дотримання всіх технологічних норм, правил техніки безпеки і профілактичних протипожежних заходів зводить до мінімуму можливість виникнення і масштаби аварійних ситуацій.

Можливі аварійні ситуації, що впливають на навколишнє природне середовище, можуть виникнути при експлуатації об’єкта у разі стихійного лиха.

Основними заходами попередження можливих аварійних ситуацій є суворе виконання технологічної та виробничої дисципліни, виконання проектних рішень і оперативний контроль.

Для запобігання виникнення аварійних ситуацій передбачається:

- використання сертифікованого технологічного обладнання;
- проведення контролю за станом технологічного обладнання;
- виконання планово-попереджувальних ремонтів і оглядів обладнання;
- суворе дотримання вимог техніки безпеки;
- забезпечення безперебійної роботи контрольно-вимірювальних приладів.

9. ВИЗНАЧЕННЯ УСІХ ТРУДНОЩІВ (ТЕХНІЧНИХ НЕДОЛІКІВ, ВІДСУТНОСТІ ДОСТАТНІХ ТЕХНІЧНИХ ЗАСОБІВ АБО ЗНАНЬ), ВИЯВЛЕНИХ У ПРОЦЕСІ ПІДГОТОВКИ ЗВІТУ З ОЦІНКИ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ

В ході проведення оцінки впливу на довкілля планованої діяльності ФГ «УЛАР» яка полягає у «Будівництві нових та реконструкції існуючих будівель та споруд птахофабрики Фермерського господарства «УЛАР» в с. Київець, Розвадівської сільської територіальної громади, Стрийського району Львівської області», під час формування даного звіту, труднощів, які б могли вплинути на об'єктивність оцінки впливу об'єкту на довкілля не виникало.

Вихідними даними, на підставі яких здійснювалася кількісна та якісна оцінка впливу планованої діяльності, слугували матеріали екологічних організацій, профільних науково-дослідних інститутів, державних установ природоохоронного спрямування, а також ретроспективні опубліковані статистичні та аналітичні дані. Крім того, було використано фондові матеріали попередніх екологічних обстежень. Сукупність цих джерел дала змогу сформувати комплексне уявлення про вихідний стан довкілля на території об'єкта та прилеглих територій, визначити фонові показники та окреслити можливі вектори впливу.

З метою забезпечення повної, об'єктивної та всебічної оцінки впливів планованої діяльності на довкілля було залучено фахівців різних напрямів. Такий міждисциплінарний підхід дав змогу врахувати взаємозалежність природних і техногенних чинників та отримати більш достовірні результати прогнозування.

Разом із тим, під час опрацювання матеріалів звіту виявлено низку технічних і методологічних обмежень, що можуть впливати на ступінь деталізації окремих оцінок. До них, зокрема, належать:

– відсутність на момент підготовки звіту затверджених державних методик комплексного прогнозування впливів на довкілля, а також оцінювання сукупного ефекту від дії кількох чинників одночасно (наприклад, шумового, пилового та хімічного навантаження), особливо у контексті довгострокових екологічних сценаріїв;

– недостатній розвиток системи базового моніторингу стану довкілля у межах окремих населених пунктів чи адміністративних районів, що ускладнює побудову адекватних моделей прогнозу та визначення природного фону для кожного компонента довкілля;

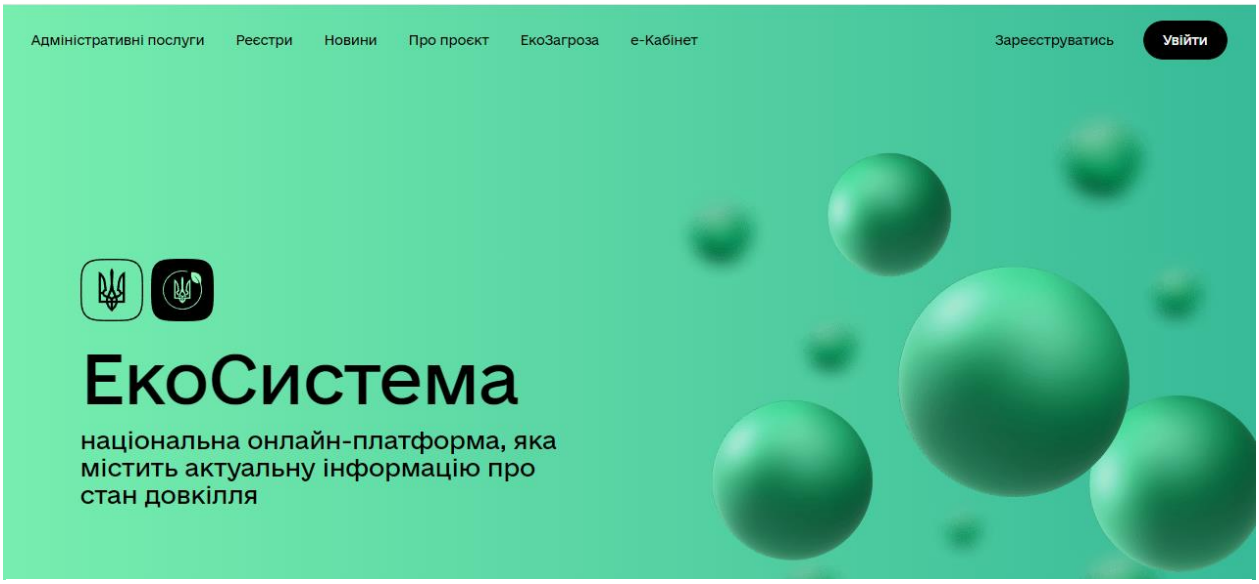
– обмежений доступ до первинної екологічної інформації, у тому числі щодо стану ґрунтів, підземних вод та біоти на території промислових зон, що раніше зазнавали антропогенного навантаження;

– відсутність уніфікованої системи порівняння екологічних показників для різних періодів спостереження, що утруднює просторово-часовий аналіз змін стану довкілля.

Попри зазначені недоліки, проведена оцінка відповідає сучасним вимогам науково-експертного аналізу, а використані методи та вихідні дані забезпечують достатній рівень достовірності висновків для обґрунтування екологічної прийнятності планованої діяльності.

10. УСІ ЗАУВАЖЕННЯ І ПРОПОЗИЦІЇ ГРОМАДСЬКОСТІ ДО ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ОБСЯГУ ДОСЛІДЖЕННЯ ТА РІВНЯ ДЕТАЛІЗАЦІЇ ІНФОРМАЦІЇ, ЩО ПІДЛЯГАЄ ВКЛЮЧЕННЮ ДО ЗВІТУ З ОЦІНКИ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ

Повідомлення про планову діяльність (реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності 13483), що підлягає оцінці впливу на довкілля, опубліковано на сайті національної онлайн-платформи ЕкоСистема https://eco.gov.ua/



ФГ «Улар»

ЗАВЕРШЕНО ГРОМАДСЬКІ ОБГОВОРЕННЯ № 13483 ()

Юридична особа: ФЕРМЕРСЬКЕ ГОСПОДАРСТВО "УЛАР"
Україна, 81162, Львівська обл., Львівський р-н, село Семенівка

Проектом передбачається «Будівництво нових та реконструкція існуючих будівель та споруд птахофабрики Фермерського господарства «УЛАР» в с. Київець, Розвадівської сільської територіальної громади, Стрийського району Львівської області». Плановану діяльністю передбачено: Реконструкцію існуючих пташників та будівництво нових пташників для утримання курей бройлерів що розраховані на одночасне утримання орієнтовно: 5 000 000 курей-бройлерів (30 000 000 в рік). Реконструкцію існуючих очисних споруд механічної та біологічної очистки та збільшення їх продуктивності до 5000 м3/добу, 1825000 м3/рік. Нове будівництво когенераційної установки (біогазовий комплекс з можливістю збагачення біометану) потужністю 10,0 мВт. Реконструкцію існуючого забійного цеху із збільшенням потужностей забою птиці до 162000 голів/зміну, 324000 голів/добу. Додатково на підприємстві передбачено цех технічних фабрикатів (ЦТФ), призначений для переробки побічних продуктів тваринного походження, який включає такі технологічні лінії (лінія переробки побічних продуктів тваринного походження у м'ясо-кісткове борошно, лінія переробки сирого пір'я у пір'яне борошно, лінія переробки крові на кров'яне борошно). Відгодівлі на птахофабриці піддаються бройлери віком від 1 доби і вагою до 0,04 кг упродовж 45 діб з доведенням птиці до товарної маси 2,8-3,0 кг. По закінченню терміну відгодівлі птиця спецавтотранспортом вивозиться на забій. Профілактична перерва між циклами відгодівлі птиці становить 15 діб. На підприємстві планується застосовати підлогову технологію вирощування бройлерів на глибокий підстілці. Технологічний процес утримання птиці у пташниках включає наступні операції: підготовка пташника до заселення (мийка технологічного обладнання та його ремонт, побілка і дезінфекція приміщень пташників); завезення і посадка молодняка, дорощування молодняка, утримання птиці (годування, напування, прибирання посліду), вивезення птиці на забій, профілактична перерва та саноброблка пташників. Курчата у пташниках утримуватимуться «сухим» способом на солом'яній підстилці, яка видаляється одномоментно після закінчення циклу відгодівлі і вивезення бройлерів на забій 1 раз на 45 діб. Забруднена послідом солом'яна підстилка частково зберігається на території птахофабрики (послідосховище), а також реалізовується стороннім організаціям. Годування птиці буде забезпечене системою спіральної подачі комбікормів з бункерів зберігання в пташники за допомогою шнекових транспортерів; напування - централізованою системою ніпельних поїлок. Готові комбікорми надходитимуть на птахофабрику автотранспортом і розвантажуватимуться в кормобункери пташників. Джерелом водопостачання на птахофабриці використовується існуюча система водопостачання яка складається з мережі водозабірних свердловин на території с. Київець Для освітлення пташників буде використане світлодіодне освітлення - найбільш економічний варіант, який дозволяє досягти необхідного ступеня освітлення і створити ілюзію тривалого світлового дня. Для дезінфекції коліс транспортних засобів, що в'їжджають на територію птахофабрики використовується дезбар'єр, в якості дезінфікуючої речовини використовується каустична сода Для заправки власної сільськогосподарської техніки та автотранспорту встановлено один надземний резервуар зберігання дизельного палива об'ємом 75,0 м3, і паливо-роздавальна колонка дизпалива (ПРК). Для аварійного електроживлення птахофабрики та споруд передбачається до використання дизель-генераторні установки. Режим роботи підприємства – цілодобовий. Кількість робочих днів – 365 днів/рік. Кількість працівників – 1114 осіб.

Рисунок 10.1. Повідомлення про планову діяльність на сайті національної онлайн-платформи ЕкоСистема (https://eco.gov.ua/)

Повідомлення про плановану діяльність було розміщено в друкованих засобах масової інформації:

➢ «Газета «За вільну Україну Плюс» №23 (1008) від 2 липня 2025 р.

➢ Національний інформаційний бюлетень ОВД № 14 (291) від 4 липня 2025 р.

Додатково повідомлення про плановану діяльність було розміщено на дошках оголошень території що охоплює планована діяльність та завантажено на ЕкоСистему https://my.eco.gov.ua/ovd-citizen-app?docNumber=13483 .

- Локація № 1 с. Київець (зупинка громадського транспорту).
- Локація № 2 с. Київець (зупинка громадського транспорту).
- Локація № 3 с. Київець (зупинка громадського транспорту).
- Локація № 4 с. Київець (Укрпошта).
- Локація № 5 с. Держів (зупинка громадського транспорту).
- Локація № 6 с. Держів (зупинка громадського транспорту).
- Локація № 7 с. Держів (зупинка громадського транспорту).
- Локація № 8 с. Дем'янка-Лісна (зупинка громадського транспорту).
- Локація № 9 с. Розвадів (дошка оголошень адмінприміщення Розвадівської сільської ради ТГ).
- Локація № 10 м. Жидачів (зупинка громадського транспорту).

Відповідно до п. 7 ст. 5 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» протягом 12 робочих днів з дня офіційного оприлюднення повідомлення про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля, громадськість може надати уповноваженому територіальному органу зауваження і пропозиції до планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля.

Протягом 12 робочих днів з дня офіційного оприлюднення повідомлення про планову діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля, зауважень і пропозицій від громадськості згідно інформації отриманої з національної онлайн-платформи, яка містить актуальну інформацію про стан довкілля за посиланням https://my.eco.gov.ua/ovd-citizen-app?docNumber=13483 - не надходило.

ФГ «Улар»

ЗАВЕРШЕНО ГРОМАДСЬКІ ОБГОВОРЕННЯ № 13483 ()

Юридична особа: ФЕРМЕРСЬКЕ ГОСПОДАРСТВО "УЛАР"
Україна, 81162, Львівська обл., Львівський р-н, село Семенівка

Проектом передбачається «Будівництво нових та реконструкція існуючих будівель та споруд птахофабрики Фермерського господарства «УЛАР» в с. Київець, Розвадівської сільської територіальної громади, Стрийського району Львівської області». Планованою діяльністю передбачено: Реконструкцію існуючих пташників та будівництво нових пташників для утримання курей бройлерів що розраховані на одночасне утримання орієнтовно: 5 000 000 курей-бройлерів (30 000 000 в рік). Реконструкцію існуючих очисних споруд механічної та біологічної очистки та збільшення їх продуктивності до 5000 м3/добу, 1825000 м3/рік. Нове будівництво когенераційної установки (біогазовий комплекс з можливістю збагачення біометану) потужністю 10,0 мВт. Реконструкцію існуючого забійного цеху із збільшенням потужностей забою птиці до 162000 голів/зміну, 324000 голів/добу. Додатково на підприємстві передбачено цех технічних фабрикатів (ЦТФ), призначений для переробки побічних продуктів тваринного походження, який включає такі технологічні лінії (лінія переробки побічних продуктів тваринного походження у м'ясо-кісткове борошно, лінія переробки сирого пір'я у пір'яне борошно, лінія переробки крові на кров'яне борошно). Відгодівлі на птахофабриці піддаються бройлери віком від 1 доби і вагою до 0,04 кг упродовж 45 діб з доведенням птиці до товарної маси 2,8-3,0 кг. По закінченню терміну відгодівлі птиця спецавтотранспортом вивозиться на забій. Профілактична перерва між циклами відгодівлі птиці становить 15 діб. На підприємстві планується застосовати підлогову технологію вирощування бройлерів на глибокий підстілці. Технологічний процес утримання птиці у пташниках включає наступні операції: підготовка пташника до заселення (мийка технологічного обладнання та його ремонт, побілка і дезінфекція приміщень пташників); завезення і посадка молодняка, дорощування молодняка, утримання птиці (годування, напування, прибирання посліду), вивезення птиці на забій, профілактична перерва та санобробка пташників. Курчата у пташниках утримуватимуться «сухим» способом на солом'яній підстилці, яка видаляється одномоментно після закінчення циклу відгодівлі і вивезення бройлерів на забій 1 раз на 45 діб. Забруднена послідом солом'яна підстилка частково зберігається на території птахофабрики (послідосховище), а також реалізовується стороннім організаціям. Годування птиці буде забезпечене системою спіральної подачі комбікормів з бункерів зберігання в пташники за допомогою шнекових транспортерів; напування - централізованою системою ніпельних поїлок. Готові комбікорми надходитимуть на птахофабрику автотранспортом і розвантажуватимуться в кормобункери пташників. Джерелом водопостачання на птахофабриці використовується існуюча система водопостачання яка складається з мережі водозабірних свердловин на території с. Київець Для освітлення пташників буде використане світлодіодне освітлення - найбільш економічний варіант, який дозволяє досягти необхідного ступеня освітлення і створити ілюзію тривалого світлового дня. Для дезінфекції коліс транспортних засобів, що в'їжджають на територію птахофабрики використовується дезбар'єр, в якості дезінфікуючої речовини використовується каустична сода Для заправки власної сільськогосподарської техніки та автотранспорту встановлено один надземний резервуар зберігання дизельного палива об'ємом 75,0 м3, і паливо-роздавальна колонка дизпалива (ПРК). Для аварійного електроживлення птахофабрики та споруд передбачається до використання дизель-генераторні установки. Режим роботи підприємства – цілодобовий. Кількість робочих днів – 365 днів/рік. Кількість працівників – 1114 осіб.

Документи у справі:

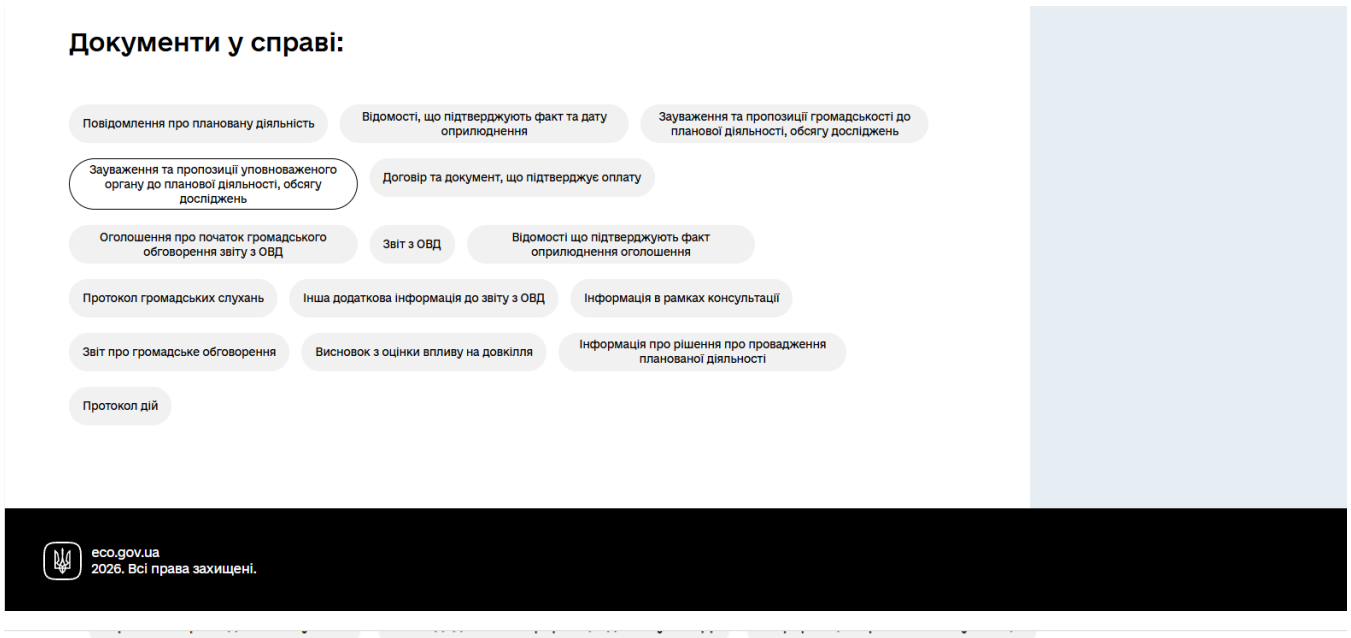
Повідомлення про плановану діяльність

Відомості, що підтверджують факт та дату оприлюднення

Зауваження та пропозиції громадськості до планової діяльності, обсягу досліджень

Зауваження та пропозиції уповноваженого органу до планової діяльності, обсягу досліджень

Договір та документ, що підтверджує оплату



Звіт про громадське обговорення | Висновок з оцінки впливу на довкілля | Інформація про рішення про провадження планованої діяльності

Протокол дій

Орган що здійснює ОВД:
Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України

Категорія:
Перша категорія

Завантажені документи (зазначено дати оприлюднення):

Повідомлення про плановану діяльність:
07.07.2025 12:56
Вимога про надання обсягу досліджень:
07.07.2025 12:56
Відомості що підтверджують факт оприлюднення повідомлення:
07.07.2025 12:56
Звіт з ОВД:
Відомості що підтверджують факт оприлюднення оголошення:
Оголошення про початок громадського обговорення звіту з ОВД:
Документ, що підтверджує олплату:
Дати слухань:
Посилання на громадські слухання:

Отримані документи (зазначено дати оприлюднення):

Рішення про здійснення транскордонної оцінки впливу на довкілля:
Зауваження та пропозиції громадськості до планової діяльності, обсягу досліджень:
Пропозиції щодо обсягу досліджень:
Протокол:
Посилання на відео громадських слухань:
Рішення про врахування результатів оцінки транскордонного впливу на довкілля:

Інформація про рішення про провадження планованої діяльності:

Документи по транскордонній процедурі:

Рисунок №2-4 Скрін справи №13483, щодо не надходження зауважень і пропозицій до планованої діяльності (посилання на справу №13483 https://my.eco.gov.ua/ovd-user-app?docNumber=13483)

11. СТИСЛИЙ ЗМІСТ ПРОГРАМ МОНІТОРИНГУ ТА КОНТРОЛЮ ЩОДО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ ПІД ЧАС ПРОВАДЖЕННЯ ПЛАНОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ, А ТАКОЖ (ЗА ПОТРЕБИ) ПЛАНІВ ПІСЛЯ ПРОЕКТНОГО МОНІТОРИНГУ

Екологічний моніторинг – це інформаційна система спостережень, оцінки і прогнозу змін у стані навколишнього середовища, створена з метою виділення антропогенних складових цих змін на тлі природних процесів. Моніторинг може здійснюватися такими засобами: фізичними; хімічними; біологічними; авіаційними; космічними.

Моніторинг довкілля – комплексна науково-інформаційна система регламентованих періодичних безперервних, довгострокових спостережень, оцінки і прогнозу змін стану природного середовища з метою виявлення негативних змін і вироблення рекомендацій з їх усунення або ослаблення.

Моніторинг довкілля на території області реалізується через незалежні відомчі мережі спостережень суб'єктів моніторингу, відповідно до своїх функціональних завдань за відомчими програмами і планами робіт. Моніторинг навколишнього природного середовища проводиться помісячно і поквартально.

Система моніторингу довкілля – це система спостережень, збирання, оброблення, передавання, збереження та аналізу інформації про стан довкілля, прогнозування його змін і розроблення науково-обґрунтованих рекомендацій для прийняття рішень про запобігання негативним змінам стану довкілля та дотримання вимог екологічної безпеки.

Екологічний та соціальний моніторинг для підприємства буде здійснюватися з метою забезпечення неухильного дотримання вимог законодавства під час його будівництва і експлуатації та втілення всіх заходів щодо мінімізації його впливу та наслідків на навколишнє природне та соціальне середовище.

Загальною метою моніторингу екологічних та соціальних аспектів даного проекту є забезпечення/гарантування того, що всі заходи пом'якшення та мінімізації впливів та наслідків успішно втілюються, вони є ефективними та достатніми.

Екологічний та соціальний моніторинг також передбачає своєчасне виявлення нових проблем та питань, що викликають занепокоєння. Моніторинг має відбуватись на декількох рівнях та передбачати можливі екологічні загрози та/або виявляти під час його здійснення впливи, що не були передбачені раніше.

Програма екологічного моніторингу буде працювати під час будівництва та експлуатації об’єкту. Вона складається із переліку дій та заходів, кожний із яких має певну мету, ключові індикатори та критерії для оцінки.

Постійний моніторинг буде здійснюватися під час всього життєвого циклу об’єкту: будівництво – експлуатація-виведення із експлуатації.

Моніторинг включає, але не обмежується наступними етапами:

- візуальний огляд,
- регулярний відбір зразків/проб та їх дослідження та аналіз результатів,
- аналіз інформації, що була отримана під час моніторингу та, за необхідності, розробка комплексу заходів, що усувають або максимально пом’якшують вплив об’єкту на навколишнє природне та соціальне середовище.

За результатами оцінки впливів передбачається розроблення програми моніторингу та контролю щодо впливів на довкілля під час провадження планової діяльності для моніторингу та контролю допустимих впливів.

При здійсненні моніторингу основну увагу належить приділяти заходам передбаченим в сфері охороні навколишнього природного середовища. Виконання ряду планувальних і технічних заходів, визначених ОВД, а також заходів, передбачених цільовими регіональними програмами в сфері охорони навколишнього природного середовища є обов’язковою умовою для досягнення стійкості природного середовища до антропогенних навантажень та забезпечення сприятливих санітарно-гігієнічних умов проживання населення.

При проведенні моніторингу за реалізацією рішень проекту містобудівної документації необхідно аналізувати відхилення фактичних показників чисельності населення від проектних на поточний період, здійснювати контроль за відповідністю реальних обсягів будівництва, розвитку озеленених територій проектним рішенням.

Екологічний та соціальний моніторинг об’єкту буде здійснюватися з метою забезпечення неухильного дотримання вимог законодавства під час будівництва і експлуатації та втілення всіх заходів щодо мінімізації ймовірних впливів та наслідків на навколишнє природне та соціальне середовище.

Зовнішній моніторинг та оцінка передбачає виконання зовнішнього моніторингу об’єкту силами органів державного нагляду (територіальні органи Державної екологічної інспекції України, Держпродспоживслужби України та Держпраці), місцевого самоврядування та місцевих громадських об’єднань, представниками

кредиторів та інвесторів, в т.ч. залученими аудиторськими компаніями. Органи державного нагляду здійснюватимуть моніторинг та контроль шляхом проведення планових та позапланових перевірок із залученням інших зацікавлених сторін.

Моніторинг базується на розгляді обмеженого числа пріоритетних показників за кожним зі стратегічних напрямів і аналізі досягнення запланованих результатів.

Таблиця № 11.1. Екологічні індикатори для моніторингу виконання ОВД

№	Предмет післяпроєктного моніторингу	Показники моніторингу	Періодичність проведення
1	Моніторинг стану атмосферного повітря	Проведення заходів щодо здійснення контролю за дотриманням встановлених граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин	Щорічно (або відповідно до умов встановлених у Висновку з ОВД)
		Проведення виробничого контролю на межі СЗЗ, та найближчої житлової забудови, від викидів на вміст забруднюючих речовин.	
2	Моніторинг факторів впливу шуму та вібрації	Проведення заходів щодо здійснення впливу шуму та вібрації від планованої діяльності на межі СЗЗ, та найближчої житлової забудови	Щорічно (або відповідно до умов встановлених у Висновку з ОВД)
3	Управління відходами	Надавати інформацію щодо управління з відходами на підприємстві.	Раз на рік відповідно до чинного законодавства (або відповідно до умов встановлених у Висновку з ОВД)
		Контроль стану ґрунтового покриву на території планованої діяльності.	
		Загальний рівень благоустрою та озеленення території.	
4	Моніторинг ґрунтів	Контроль за станом ґрунтів на межі санітарно захисної зони.	Щорічно (або відповідно до умов встановлених у Висновку з ОВД)
5	Стан благоустрою та озеленення території	Контроль стану зелених насаджень, санітарного стану території та ефективності заходів із пилопригнічення і благоустрою	Щорічно (або відповідно до умов встановлених у Висновку з ОВД)
6	Флора фауна біорізноманіття	Моніторингові дослідження біоти в межах СЗЗ	Раз на рік у вегетаційний період (або відповідно до умов встановлених у Висновку з ОВД)
		Моніторинг впливу планової діяльності на біорізноманіття суміжних територій	

Результати моніторингу мають бути доступними для органів влади та громадськості. Моніторинг може бути використаний для:

- порівняння очікуваних і фактичних наслідків, що дозволяє отримати інформацію про реалізацію плану;

- отримання інформації, яка може бути використана для поліпшення майбутніх оцінок (моніторинг як інструмент контролю якості ОВД);
- перевірки дотримання екологічних вимог, встановлених відповідними органами влади;
- перевірки того, що план виконується відповідно до затвердженого документа, включаючи передбачені заходи із запобігання, скорочення або пом'якшення несприятливих наслідків.

Примітка: *Якщо під час провадження господарської діяльності, буде виявлено значний негативний вплив цієї діяльності на життя і здоров'я населення чи довкілля та якщо такий вплив не був оцінений під час здійснення оцінки впливу на довкілля та/або істотно змінює результати оцінки впливу цієї діяльності на довкілля, рішення про провадження такої планованої діяльності підлягає скасуванню, а діяльність – припиненню.*

12. РЕЗЮМЕ НЕТЕХНІЧНОГО ХАРАКТЕРУ

Проектом передбачено «Будівництво нових та реконструкція існуючих будівель та споруд та подальша експлуатація птахофабрики Фермерського господарства «УЛАР» в с. Київець, Розвадівської сільської територіальної громади, Стрийського району Львівської області».

До складу комплексу входять:

Існуючі будівлі та споруди

- 48 (сорок вісім) одноповерхових пташників та 2 (два) двоповерхові,
- забійний цех,
- адміністративні приміщення,
- комбікормовий завод
- ремонтно-механічна майстерня,
- трансформаторні підстанції,
- водозабірні свердловини,
- очисні споруди,
- цех обробки деревени (для власних потреб),
- 3 (три) котельні для пташників та забійного цеху,
- паливо-заправний пункт,
- автомийка,
- дезбар’єр,
- прохідна/санпропускник (окремо на кожен майданчик),
- автостоянка для технологічного і легкового транспорту.

Проектовані будівлі та споруди

- 24 (двадцять чотири) одноповерхових пташники та 4 (чотири) двоповерхові,
- розширення забійного цеху,
- розширення комбікормового заводу,
- дезбар'єр
- очисні споруди
- котельня для забійного цеху
- автомийка

Примітки:

- *Проектний план та схема проектних обмежень у використанні земель поєднана зі схемою транспортної мобільності та інфраструктури ФГ «УЛАР» із відповідними позначеннями (наводиться в Додатках до Звіту з ОВД).*

Комплекс розрахований на одночасне утримання 4 470 615 курей-бройлерів з урахуванням 6 посадок річна кількість курей-бройлерів становить 26,823690 млн.

Будівництво та реконструкція птахофабрики призначеної для утримання курей-бройлерів ФГ «УЛАР» відноситься до першої та другої категорії видів діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля та підлягають оцінці впливу на довкілля відповідно до Закону України від 23.05.2017 р. № 2059-VIII «Про оцінку впливу на довкілля» (зі змінами):

Перша категорія:

- ч.19 (потужності для інтенсивного вирощування птиці 60 тисяч місць і більше, у тому числі бройлерів 85 тисяч місць і більше, свиней 3 тисячі місць для свиней понад 30 кілограмів або 900 місць для свиноматок).

- ч.22 (розширення та зміни, включаючи перегляд або оновлення умов провадження планованої діяльності, встановлених (затверджених) рішенням про провадження планованої діяльності або подовження строків її провадження, реконструкцію, технічне переоснащення, капітальний ремонт, перепрофілювання діяльності та об'єктів, зазначених у пунктах 1-21 цієї частини, крім тих, які не справляють значного впливу на довкілля відповідно до критеріїв, затверджених Кабінетом Міністрів України).

Друга категорія:

- пункт 4 Енергетична промисловість (поверхневе та підземне зберігання викопного палива чи продуктів їх переробки на площі 500 квадратних метрів і більше або об'ємом для рідких або газоподібних 15 кубічних метрів і більше);

- пункт 8 Харчова промисловість (виробництво продуктів харчування шляхом обробки та переробки: сировини тваринного походження (крім молока) продуктивністю виходу готової продукції понад 75 тонн на добу; сировини рослинного походження продуктивністю виходу готової продукції понад 300 тонн на добу (середній показник за квартал); молока, якщо обсяг одержаного молока перевищує 200 тонн на добу (на основі середньорічного показника);

- пункт 8 Пакування та консервування тваринних і рослинних продуктів у обсязі понад 50 тонн на добу

- пункт 8 Харчова промисловість (бійні продуктивністю понад 10 тон на добу):

- пункт 13 господарська діяльність, що призводить до скидання забруднюючих речовин у водні обєкти та забір води з водних об'єктів за умови, що водозабір підземних вод перевищує 300 кубічних метрів на добу

- пункт 14 розширення та зміни, включаючи перегляд або оновлення умов провадження планованої діяльності, встановлених (затверджених) рішенням про провадження планованої діяльності або подовження строків її провадження, реконструкцію, технічне переоснащення, капітальний ремонт, перепрофілювання діяльності та об'єктів, зазначених у пунктах 1-13 цієї частини, крім тих, які не справляють значного впливу на довкілля відповідно до критеріїв, затверджених Кабінетом Міністрів України.

Відповідно до законодавства рішенням про провадження даної планованої діяльності буде:

- отримання Дозволу на виконання будівельних робіт, що видає: Державна інспекція архітектури та містобудування України (ДІАМ);

- отримання Дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами, що видається Департаментом екології та природних ресурсів Львівської ОДА;

- отримання Інших дозвільних документів відповідно до чинного законодавства України.

Опис факторів довкілля, які ймовірно зазнають впливу з боку планованої діяльності	
Здоров'я населення	Планована діяльність при дотриманні вимог природоохоронного та санітарного законодавства України не буде мати суттєвого впливу на здоров'я населення. Негативного впливу на стан здоров'я чи захворюваність, а також погіршення умов життєдіяльності місцевого населення не передбачається. Згідно проведених розрахунків всі викиди забруднюючих речовин на території підприємства є менші за нормативні вимоги (величина ГДК), а поза межами санітарно-захисної зони вклад від джерел підприємства майже відсутній (всі викиди забруднюючих речовин розсіюються до рівня існуючого фонового забруднення атмосфери) – відповідно не приводять до утворення незворотних наслідків. Рівень забруднення оцінюється як «допустимий», «мінімальни» ступінь небезпечності – «безпечний». Всі можливі ризики на соціальне середовище та здоров'я населення оцінюються як допустимі. Згідно проведеного розрахунку, неканцерогенний ризик для здоров'я населення, для усіх забруднюючих речовин в атмосферному повітрі мінімальний та допустимий. Для всіх груп сполук односпрямованої дії неканцерогенний ризик для здоров'я населення допустимий.

	Згідно проведеного розрахунку, ризик розвитку індивідуальних канцерогенних ефектів є низький – допустимий. Соціальний ризик є прийнятним для населення прилеглих територій. Рівні шуму, вібрації не будуть перевищувати норми допустимого впливу. Контроль за утворенням та подальшим управлінням відходами та стоками дозволяє попередити їх потрапляння в навколишнє середовище а отже і умови життєдіяльності місцевого населення та його здоров'я.
Клімат та мікроклімат	Здійснення впливів на стан клімату та мікроклімату під час провадження планованої діяльності буде у вигляді викиду у навколишнє природне середовище теплової енергії валові викиди парникових газів: - діоксиду вуглецю складає 51978,528302 т/рік, - метану - 706,313920 т/рік, - Азоту (I) оксид - 1,020158 т/рік. Особливості кліматичних умов, які сприяють зростанню інтенсивності впливів планованої діяльності на навколишнє середовище, відсутні. Планована діяльність не матиме суттєвого впливу на клімат, чутливість діяльності до зміни клімату не очікується.
Атмосферне повітря	На території птахофабрики ФГ «УЛАР», розміщеній в селі Київець, Стрийського району, Львівської області планується функціонування 2865 стаціонарних джерел викиду забруднюючих речовин в атмосферне повітря. При цьому в атмосферне повітря викидатимуться викидається 38 забруднюючих речовин, сумарний річний валовий викид яких складатиме 53898,05976 т/рік (з врахуванням парникових газів, т/рік: азоту (I) оксид (N2O) – 1,020158 т/рік та вуглецю діоксид – 51978,528302 т/рік, метан – 706,313920 т/рік). Під час планової діяльності проводити періодичний контроль: на джерелах викидів − концентрації забруднюючих речовин у пилогазовому потоці; на межі житлової зони − концентрації забруднюючих речовин у приземному шарі атмосферного повітря, рівень шуму.
Водне середовище	Станом на даний час водопостачання та водовідведення ФГ «УЛАР» регламентується Дозволом на спеціальне водокористування № 328/ЗХ/49д-26 виданий Державним агентством водних ресурсів України (західний міжрегіональний сектор) від 11.11.2026 року, строком дії по 11.11.2029 року (*наведений в додатках Звіту з ОВД*). Джерелом водопостачання на птахофабриці використовуються десять паспортизованих водозабірних свердловин розташованих за межами населеного пункту за адресою Львівська обл., Стрийський р-н, с. Київець (на території господарства): Ліміт забору і використання води на питні, санітарно-гігієнічні та виробничі потреби відповідно розрахунків складає 4099,78 м^3/ добу (1406,96 тис. м^3/рік). Водовідведення господарсько-побутових стоків від адміністративного корпусу – здійснюється у герметичну вигрібну яму з подальшим вивозом на очисні споруди згідно угоди. Стічні води від мийки пташників самопливом відводяться в існуючі водонепроникні вигріби які знаходяться безпосередньо біля кожного пташника, що унеможливить забруднення довкілля, з подальшим вивозом на очисні споруди згідно угоди.

	Випуск №1 – р. Вівня. Стічні води від потреб підприємства відводяться на власні очисні споруди біологічної очистки (за межами населеного пункту – біля с. Київець) продуктивністю 5000,0 м^3/добу, 1825,0 тис м^3/рік. Після очистки стоки Випуском №1 скидаються через меліоративний канал притоку Канал К-1 Вівнянської осушної системи Жидачівського УВГ у р. Вівня, на відстані 1,5 км від гирла Випуск №2 – накопичувач. Стічні води від пташників відводяться в накопичувачі, за межами населеного пункту біля с. Київець, з подальшим вивозом КП «Пустомитиводоканал» згідно договору №050218 від 05.02.2018 року.
Ґрунт	У період експлуатації об'єкту, при дотриманні есплуатації обладнання та механізмів, виключає можливість негативного впливу та зубруднення земельних ресурсів та зелених насаджень, а також не призведе до зміни механічних, водно-фізичних та інших властивостей грунтів. Хімічне та біологічне забруднення території відсутнє. Передбачається комплекс заходів щодо захисту ґрунту, а саме: влаштування асфальтобетонного покриття, що запобігатиме попаданню забруднюючих речовин в ґрунт. Виникнення небезпечних інженерно-геологічних процесів, явищ та інших чинників, які негативно вплинуть на стан ґрунту, не передбачається у зв'язку з відсутністю факторів їх утворення. Вплив на ґрунти оцінюється як екологічно допустимий. В процесі планованої діяльності не планується вилучення земельних ділянок, вплив на земельні ділянки, які межують із територією планованої діяльності відсутній. Додаткове відведення землі для потреб провадження планованої діяльності не передбачається.
Ландшафт	Планована діяльність передбачається на земельній ділянці з існуючими будівлями і спорудами. Вплив на стан ландшафту передбачається у вигляді появи нових архітектурних форм, будівель і споруд. Вплив обмежується територією планованою діяльністю. Територія урбанізована.
Фауна, флора, біорізноманіття	Провадження планованої діяльності буде виконуватись в межах вже існуючого проммайданчика діючого підприємства, на вже порушеній промисловій території. На даний час ділянка частково забудована, виконаний благоустрій та озеленення вільної від забудови території. Тваринний світ представлений дрібними видами тварин, які вже є адаптовані до проживання у техногенному середовищі та легко мігрують на поруч розташовані території. Шляхи міграції диких представників тварин та ареали їх існування на території підприємства та в зоні його можливого впливу (зона СЗЗ) є відсутні. На ділянці проммайданчику відсутні багаторічні дерева, які підлягають зрізанню та знищенню. До появи негативних антропогенних факторів, що можуть впливати на адаптовану для проживання у заселеній людьми території міську флору та фауну, провадження планованої діяльності не призведе. Згідно наведених вище розрахунків розсіювання забруднюючих речовин всі викиди знаходяться в межах нормативних вимог. На стан фауни, флори, біорізноманіття вплив під час планованої діяльності не передбачається. Під час здійснення виробничої діяльності для виконання заходів по збереженню рослинного світу необхідно керуватися положеннями Закону України «Про рослинний

	світ». Наземні та повітряні шляхи міграції та ареали існування диких тварин в районі розташування об'єкту відсутні. Об'єкти природно-заповідного фонду і території, перспективні для заповідання (зарезервовані з цією метою) в районі впливу об'єкта відсутні.
Архітектурна, археологічна та культурна спадщина	На стан архітектурної, археологічної та культурної спадщини впливу під час планової діяльності не передбачається. В зоні впливу діяльності об'єкту немає об'єктів архітектурної, археологічної та культурної спадщини. Відстань до найближчої пам'ятки культурної спадщини місцевого значення Дзвініця Успенської церкви с. Пісочна Стрийського р-ну, Львівської області становить понад 4,6 км. від території планованої діяльності. Відстань до найближчої пам'ятки культурної спадщини національного значення Церква Різдва Богородиці (дер.) с. Крупське Стрийського р-ну, Львівської області становить понад 4 км. від території планованої діяльності. Зазначені пам'ятки та об'єкти знаходяться на безпечній для їх функціонування відстані від території планованої діяльності, тому основна виробнича діяльність не буде чинити негативного впливу на них.
Навколишнє соціальне середовище	Екологічна ситуація та санітарно-гігієнічний стан району розташування об'єкта – задовільні. Робота об'єкту не спричинить погіршення умов проживання і здоров'я людей. Діяльність підприємства, крім створення додаткових робочих місць та збільшення обсягів відрахувань до бюджету, збільшить частку якісної продукції українського виробника на національному та міжнародному ринку. Діяльність здійснюється з дотриманням норм і правил у сфері охорони навколишнього природного середовища та вимог нормативних та інструктивно-методичних документів. Громадськість ознайомлена щодо планованої діяльності через повідомлення у загальнодоступних місцях на території планованої діяльності, заперечень та пропозицій від громадян не надходило. Аналіз розрахунку розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі показав, що максимальні значення приземних концентрацій забруднюючої речовини на межі житлової забудови з урахуванням фонових концентрацій не перевищують гігієнічні нормативи. Шумовий вплив на межі житлової забудови відповідає санітарним нормам. Отже, експлуатація устаткування не призведе до негативної дії на стан здоров'я, захворюваність, умови життєдіяльності людей та, в цілому, на навколишнє соціальне середовище.
Техногенне середовище	Діяльність об'єкта не чинить антропогенного впливу на промислові, сільськогосподарські об'єкти, соціальну організацію територій, пам'ятники архітектури, історії, культури і інші елементи техногенного середовища, тому що в районі впливу планованої діяльності пам'ятки архітектури, історії і культури (як об'єкти забудови), відсутні.

Транскордонний вплив	Оцінка транскордонного впливу на довкілля здійснюється за рішенням уповноваженого центрального органу. При розгляді та визначенні можливого значного негативного транскордонного впливу на довкілля беруться до уваги масштаби планованої діяльності, місце її провадження, а також можливі наслідки. Рішення про здійснення транскордонної оцінки впливу на довкілля приймається уповноваженим центральним органом відповідно до порядку, встановленого Кабінетом Міністрів України, на підставі наявної інформації щодо планованої діяльності або звернення іноземної держави. Транскордонний вплив — шкода, заподіяна населенню та довкіллю однієї держави внаслідок діяльності іншої держави. Планована діяльність «Будівництво нових та реконструкція існуючих будівель та споруд та подальша експлуатація птахофабрики Фермерського господарства «УЛАР» в с. Київець, Розвадівської сільської територіальної громади, Стрийського району Львівської області» не підпадає під оцінку транскордонного впливу. Аналіз результатів розрахунку розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі показав, що згідно закладеним проєктом рішенням на території об'єкта, та на межі санітарно-захисної зони в приземному шарі атмосфери не створюється концентрації, які б перевищували граничнодопустимі, перевищень ГДК не спостерігається. Таким чином, можна стверджувати, що вплив від планової діяльності суб'єкта господарювання – на навколишнє природне середовище, а також на стан здоров'я людей в зоні її розташування буде знаходитися в межах відповідних норм і не призведе до порушення встановлених санітарно-гігієнічних нормативів і не спричинить погіршення стану атмосферного повітря. Відповідно до ДБН В.1.1-31:2013 «Захист територій, будинків і споруд від шуму», еквівалентний допустимий рівень звуку на території, що безпосередньо прилягає до житлових будинків, будинків поліклінік, амбулаторій, будинків відпочинку, пансіонатів, будинків-інтернатів, дитячих дошкільних закладів, шкіл та інших навчальних закладів, бібліотек, вночі становить 45 дБА, вдень – 55 дБА. Отже, рівень шуму не перевищує нормативні значення для населених пунктів. Очікуваний рівень шуму від роботи обладнання на відстані 760 м нижче допустимого значення та становить 34,0 дБА. Відстань до державного кордону «Україна-Польща» становить орієнтовно 90 км від ділянки планованої діяльності. Відстань до сусідніх областей становить: Закарпатська – 86 км Івано-Франківська – 25 км Тернопільська – 50 км Волинська – 115 км Рівненська – 118 км Враховуючи вище наведене планована діяльність ФГ «УЛАР» не передбачає впливу більш ніж на одну область, відповідно транскордонний вплив – відсутній.

В соціальному плані реалізація проектних рішень має позитивне значення: реалізація даного проекту продовжить розвиток підприємства, що сприяє вирішенню загальнодержавних програм розвитку об'єктів сільськогосподарського призначення,

створенню нових робочих місць, розвитку інфраструктури району, забезпечується зайнятість місцевого населення, покращуються умови праці, сплатою податків в місцевий та державний бюджет, забезпечення високоякісною продукцією товарним м’ясом жителів Розвадівської територіальної громади, району та області.

Виробництво повністю автоматизоване і механізоване, що свідчить про поліпшення умов праці обслуговуючого персоналу і про високий ступінь безпеки експлуатації виробництва. У проекті передбачені заходи, які вимагаються правилами і нормами безпеки і охорони праці, дотримання якої забезпечує нормальну і безпечну роботу птахоферми.

Враховуючи вищесказане, планована діяльність не буде суперечити потребам та інтересам місцевої громади, оскільки її реалізація здійснюватиметься в межах чинного законодавства, за наявності необхідних дозвільних документів та з урахуванням обмежень, спрямованих на захист довкілля і здоров’я населення. Характер і масштаби впливу, мають локальний характер та не виходять за межі допустимих значень, що підтверджується результатами оцінки впливу на довкілля та санітарно-гігієнічних розрахунків.

Крім того, планована діяльність передбачає дотримання встановлених екологічних і санітарних вимог, впровадження заходів з мінімізації негативного впливу та здійснення виробничого контролю, що забезпечує зниження потенційних ризиків для умов проживання населення. Реалізація проєкту також створює передумови для соціально-економічного розвитку територіальної громади за рахунок створення робочих місць, надходжень до місцевого бюджету та розвитку інфраструктури, не порушуючи при цьому права мешканців на безпечне та сприятливе середовище життєдіяльності.

13. СПИСОК ПОСИЛАНЬ ІЗ ЗАЗНАЧЕННЯМ ДЖЕРЕЛ, ЩО ВИКОРИСТОВУВАЛИСЯ ДЛЯ ОПИСІВ ТА ОЦІНОК, ЩО МІСТЯТЬСЯ У ЗВІТІ З ОЦІНКИ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ

Закони України, які в першу чергу враховувались при проведені даної ОВД

1. «Про охорону навколишнього природного середовища» № 1264-XII, 1991 (зі змінами);

2. “Про охорону атмосферного повітря” № 2707-XII, 1992 (зі змінами);

3. “Про природно-заповідний фонд України” (1992) із змінами;

4. “Про охорону праці” ‘№ 2694-XII ,1992 (зі змінами);

5. “Про інформацію” № 2657-XII, 1992 (зі змінами);

6. “Про звернення громадян” № 393/96-ВР, 1996 (зі змінами);

7. “Про місцеве самоврядування в Україні” № 280/97-ВР, 1997 (зі змінами);

8. “Про управління відходами” № 2320-20, 2023 (зі змінами);

9. “Про рослинний світ” № 591-XIV, 1999 (зі змінами);

10. “Про приєднання України до Конвенції про міжнародну торгівлю видами дикої фауни і флори, що перебувають під загрозою зникнення” № 662- XIV,1999;

11. “Про ратифікацію Конвенції про оцінку впливу на навколишнє середовище у транскордонному контексті (Конвенція Еспо)” № 534-XIV, 1999;

12. “Про ратифікацію Конвенції про доступ до інформації, участь громадськості в процесі прийняття рішень та доступ до правосуддя з питань, що стосуються довкілля (Орхуська Конвенція), № 832-XIV, 1999;

13. “Про охорону культурної спадщини” № 1805-III, 2000 (зі змінами);

14. “Про зону надзвичайної екологічної ситуації” № 1908- III, 2000 (зі змінами);

15. “Про Червону книгу України” № 3055-III, 2002 (зі змінами);

16. “Про охорону земель” № 962-IV, 2003 (зі змінами);

17. “Про оцінку земель” № 1378-IV, 2003 (зі змінами);

18. “Про землеустрій” № 858-IV, 2003 (зі змінами);

19. “Про регулювання містобудівної діяльності” № 3038 VI, 2011 (зі змінами);

20. “Про внесення змін до деяких законодавчих актів України щодо удосконалення містобудівної діяльності” № 1817-VIII, 2017;

21. “Про оцінку впливу на довкілля” № 2059 VIII, 2017;

Кодекси України:

1. Лісовий кодекс України (1994) із змінами;

2. Кодекс України про надра (1994) із змінами;

3. Водний кодекс України (1995) із змінами;

4. Земельний кодекс України (2001) із змінами;

5. Кодекс законів про працю України (1971) із змінами,

6. Податковий кодекс України (2011) із змінами;

7. Господарській кодекс України (2003) із змінами;

8. Кодекс цивільного захисту України (2012) із змінами.

Постанови та накази (з подальшими змінами)

1. “Про затвердження Порядку сприяння проведенню громадської експертизи діяльності органів виконавчої влади”, постанова КМУ № 976 від 5.11.2008 (із змінами згідно з Постановою КМУ від 8.04.2015 № 234);

2. “Про забезпечення участі громадськості у формуванні та реалізації державної політики”, постанова КМУ № 996 від 3.11.2010;

3. “Про затвердження Порядку визначення розмірів і меж водоохоронних зон та режиму ведення господарської діяльності в них”, постанова КМУ № 486 від 08.05.1996;

4. “Про затвердження Положення про державну систему моніторингу довкілля”, постанова КМУ № 391 від 30.03.1998;

5. “Про затвердження Положення про Зелену книгу України”, наказ Міністерства охорони навколишнього природного середовища та ядерної безпеки України № 17 від 19.02.97;

6. “Про концепцію збереження біологічного різноманіття України”, постанова КМУ № 439 від 12.05.1997;

7. “Про затвердження Порядку визначення величин фонових концентрацій забруднювальних речовин в атмосферному повітрі”, наказ Міністерства екології та природних ресурсів України від 30.07.2001 № 286;

8. “Про затвердження нормативів гранично допустимих викидів забруднюючих речовин із стаціонарних джерел”, наказ Міністерства охорони навколишнього природного середовища від 27.06.2006 № 309;

9. “Про затвердження державних санітарних правил та норм”, наказ Міністерства охорони здоров’я України від 01.08.1996 № 239;

10. “Про затвердження Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів”, наказ МОЗ України № 173 від 19.06.1996 (із змінами);

11. «Проведення громадських слухань щодо врахування громадських інтересів під час розроблення проектів містобудівної документації на місцевому рівні», постанова КМУ від 25.05.2011 № 555;

12. «Про затвердження Порядку залучення громадськості до обговорення питань щодо прийняття рішень, які можуть впливати на стан довкілля», постанова КМУ України від 29.06.2011 № 771;

13. «Критерії визначення планованої діяльності, яка не підлягає оцінці впливу на довкілля», постанова КМУ від 13.12. 2017 р. № 1010;

14 «Порядок передачі документації для надання висновку з оцінки впливу на довкілля та фінансування оцінки впливу на довкілля» Постанова КМУ від 13.12. 2017 р. № 1026;

15. «Порядок проведення громадських слухань у процесі оцінки впливу на довкілля», постанова КМУ від 13.12. 2017 р. № 989.

16. Наказ МОЗ України від 14 січня 2020р №52 Про затвердження гігієнічних регламентів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць

17. Правил надання послуг з управління побутовими відходами. Постанова Кабінету міністрів України від 10.12.2008 р. №1070

Державні стандарти, норми і правила

1. ДБН А.2.2-1:2021 «Склад і зміст матеріалів оцінки впливів на навколишнє середовище (ОВНС)».

2. ДБН В.1.2-14:2018 «Система забезпечення надійності та безпеки будівельних об’єктів. Загальні принципи».

3. ДБН В.1.1-31:2013 «Захист територій, будинків і споруд від шуму» (2013);

4. ДБН А2.2-3-2014 «Склад та зміст проектної документації на будівництво» (2014);

5. ДБН В.2.2-15:2019 «Будинки і споруди. Житлові будинки. Основні положення» (2019);

6. ДБН В.2.5-56:2014 «Системи протипожежного захисту» (2014);

7. ДСТУ-Н Б. В. 1.1-35:2013 «Інструкції з розрахунку рівнів шуму в приміщеннях і на територіях» (2013);

8. ДСТУ-Н Б В.1.1-27:2010 Будівельна кліматологія, Київ, 2011р

9. ДБН В.2.8-12-2000 Типові норми витрат пального і змащувальних матеріалів для експлуатації техніки в будівництві.

10. Національний перелік відходів.

Методики, які використовуються при визначенні величин викидів розрахунковим методом

1.Збірник показників емісії (питомих викидів) забруднюючих речовин в атмосферне повітря різними виробництвами». т.1 УкрНЦТЕК, Донецьк, 2004.

2.Збірник показників емісії (питомих викидів) забруднюючих речовин в атмосферне повітря різними виробництвами». т.2 УкрНЦТЕК, Донецьк, 2004.

3. Методика «По расчету выбросов от неорганизованых источников» Союзстройэкология, 1989 г.

4.«Сборник методик по расчету содержания загразняющих веществ в выбросах от неорганизованных источников загрязнения атмосферы. Донецьк.»;

5.Збірник показників емісії (питомих викидів) забруднюючих речовин в атмосферне повітря різними виробництвами.

6.Сборник методик по расчету выбросов в атмосферу загрязняющих веществ различными производствами. Ленинград, Гидрометеоиздат, 1986 г.

7. Сборник методик по расчету содержания загрязняющих веществ в выбросах от неорганизованных источников загрязнения атмосферы. Донецк 2000 г.

Інтернет ресурси

1. https://www.google.com.ua/maps/
2. https://kadastrova-karta.com/
3. https://emerald.eea.europa.eu/
4. https://eco-city.org.ua/
5. https://eco.gov.ua/
6. https://mkip.gov.ua/
7. http://eia.menr.gov.ua/uk/cases
8. https://mepr.gov.ua/

ПІДПИСИ ВІДПОВІДАЛЬНИХ ВИКОНАВЦІВ ЗВІТУ З ОВД

Редакція	Дата	Автор(и)	Посада автора(ів)	Коригування
1		Бойко Т.В.	Інженер – еколог Сертифікат виконавця КЕА-16-41 від 29.04.2016р. *«Розроблення документів, у яких обгрунтовуються обсяги викидів, для отримання дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами для підприємств, організацій, громадян-підприємців»*	
1		Івашко І.А.	Інженер – еколог Сертифікат виконавця КЕА-16-41 від 29.04.2016р. *«Розроблення документів, у яких обгрунтовуються обсяги викидів, для отримання дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами для підприємств, організацій, громадян-підприємців»*	
1		Зінько Д. А.	Інженер-еколог Свідоцтво про підвищення кваліфікації №02-08 від 26.02.2026 р. *«Розроблення документів, в яких обгрунтовуються обсяги викидів, для отримання дозволу на викиди забруднюючих речовин»* Свідоцтво про підвищення кваліфікації №06-12 від 24.04.2026 р. *«Основні вимоги з підготовки та оформлення суб'єктом господарювання звіту з оцінки впливу на довкілля»*	

Д О Д А Т К И